193

Ms. 193

Columbia University Library

PLIMPTON LIBRARY

The Gift of George A. Plimpton

MICROFILM

2	12	24
3	12	36
4	12	48
5	12	60
6	12	72
7	12	84
8	12	96
9	12	108
10	12	120

12	100	1200
12	90	1080
12	80	960
12	70	840
12	60	720
12	50	600
12	40	480
12	30	360
12	20	240

2	13	26
3	13	39
4	13	52
5	13	65
6	13	78
7	13	91
8	13	104
9	13	117
10	13	130

13	100	1300
13	90	1170
13	80	1040
13	70	910
13	60	780
13	50	650
13	40	520
13	30	390
13	20	260

2	14	28
3	14	42
4	14	56
5	14	70
6	14	84
7	14	98
8	14	112
9	14	126
10	14	140

14	100	1400
14	90	1260
14	80	1120
14	70	980
14	60	840
14	50	700
14	40	560
14	30	420
14	20	280

2	15	30
3	15	45
4	15	60
5	15	75
6	15	90
7	15	105
8	15	120
9	15	135
20	15	150

15	100	1500
15	90	1350
15	80	1200
15	70	1050
15	60	900
15	50	750
15	40	600
15	30	450
15	20	300

2	16	32
3	16	48
4	16	64
5	16	80
6	16	96
7	16	112
8	16	128
9	16	144
10	16	160

16	100	1600
16	90	1440
16	80	1280
16	70	1120
16	60	960
16	50	800
16	40	640
16	30	480
16	20	320

2	17	34
3	17	51
4	17	68
5	17	85
6	17	102
7	17	119
8	17	136
9	17	153
10	17	170

17	100	1700
17	90	1530
17	80	1360
17	70	1190
17	60	1020
17	50	850
17	40	680
17	30	510
17	20	340

2	18	36
3	18	54
4	18	72
5	18	90
6	18	108
7	18	126
8	18	144
9	18	162
10	18	180

18	100	1800
18	90	1620
18	80	1440
18	70	1260
18	60	1080
18	50	900
18	40	720
18	30	540
18	20	360

2	19	38
3	19	57
4	19	76
5	19	95
6	19	114
7	19	133
8	19	152
9	19	171
10	19	190

19	100	1900
19	90	1710
19	80	1520
19	70	1330
19	60	1140
19	50	950
19	40	760
19	30	570
19	20	380

2	23	46
3	23	69
4	23	92
5	23	115
6	23	138
7	23	161
8	23	184
9	23	207
10	23	230

23	100	2300
23	90	2070
23	80	1840
23	70	1610
23	60	1380
23	50	1150
23	40	920
23	30	690
23	20	460

2	24	48
3	24	72
4	24	96
5	24	120
6	24	144
7	24	168
8	24	192
9	24	216
10	24	240

24	100	2400
24	90	2160
24	80	1920
24	70	1680
24	60	1440
24	50	1200
24	40	960
24	30	720
24	20	480

2	29	58
3	29	87
4	29	116
5	29	145
6	29	174
7	29	203
8	29	232
9	29	261
10	29	290

29	100	2900
29	90	2610
29	80	2320
29	70	2030
29	60	1740
29	50	1450
29	40	1160
29	30	870
29	20	580

2	31	62
3	31	93
4	31	124
5	31	155
6	31	186
7	31	217
8	31	248
9	31	279
10	31	310

31	100	3100
31	90	2790
31	80	2480
31	70	2170
31	60	1860
31	50	1550
31	40	1240
31	30	930
31	20	620

2	37	74
3	37	111
4	37	148
5	37	185
6	37	222
7	37	259
8	37	296
9	37	333
10	37	370

37	100	3700
37	90	3330
37	80	2960
37	70	2590
37	60	2220
37	50	1850
37	40	1480
37	30	1110
37	20	740

2	41	82
3	41	123
4	41	164
5	41	205
6	41	246
7	41	287
8	41	328
9	41	369
10	41	410

41	100	4100
41	90	3690
41	80	3280
41	70	2870
41	60	2460
41	50	2050
41	40	1640
41	30	1230
41	20	820

2	43	86
3	43	129
4	43	172
5	43	215
6	43	258
7	43	301
8	43	344
9	43	387
10	43	430

43	100	4300
43	90	3870
43	80	3440
43	70	3010
43	60	2580
43	50	2150
43	40	1720
43	30	1290
43	20	860

2	47	94
3	47	141
4	47	188
5	47	235
6	47	282
7	47	329
8	47	376
9	47	423
10	47	470

47	100	4700
47	90	4230
47	80	3760
47	70	3290
47	60	2820
47	50	2350
47	40	1880
47	30	1410
47	20	940

121	144	169	196	225
1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
256	289	324	361	400
1 6	1 7	1 8	1 9	2 0
1 6	1 7	1 8	1 9	2 0
441	484	529	576	625
2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
2 1	2 2	2 3	2 4	2 5
676	729	784	841	900
2 6	2 7	2 8	2 9	3 0
2 6	2 7	2 8	2 9	3 0
961	1024	1089	1156	1225
3 1	3 2	3 3	3 4	3 5
3 1	3 2	3 3	3 4	3 5

1296	1369	1444	1521	1600
3 6	3 7	3 8	3 9	4 0
3 6	3 7	3 8	3 9	4 0
1681	1764	1849	1936	2025
4 1	4 2	4 3	4 4	4 5
4 1	4 2	4 3	4 4	4 5
2116	2209	2304	2401	2500
4 6	4 7	4 8	4 9	5 0
4 6	4 7	4 8	4 9	5 0
2601	2704	2809	2916	3025
5 1	5 2	5 3	5 4	5 5
5 1	5 2	5 3	5 4	5 5
3136	3249	3364	3481	3600
5 6	5 7	5 8	5 9	6 0
5 6	5 7	5 8	5 9	6 0

3721	3844	3969	4096	4225
6 1	6 2	6 3	6 4	6 5
6 1	6 2	6 3	6 4	6 5
4356	4489	4624	4761	4900
6 6	6 7	6 8	6 9	7 0
6 6	6 7	6 8	6 9	7 0
5041	5184	5329	5476	5625
7 1	7 2	7 3	7 4	7 5
7 1	7 2	7 3	7 4	7 5
5776	5929	6084	6241	6400
7 6	7 7	7 8	7 9	8 0
7 6	7 7	7 8	7 9	8 0
6561	6724	6889	7056	7225
8 1	8 2	8 3	8 4	8 5
8 1	8 2	8 3	8 4	8 5

7396	7569	7744	7921	8100
8 6	8 7	8 8	8 9	9 0
8 6	8 7	8 8	8 9	9 0
8281	8464	8649	8836	9629
9 1	9 2	9 3	9 4	9 5
9 1	9 2	9 3	9 4	9 5
9216	9409	9604	9801	10000
9 6	9 7	9 8	9 9	10 0
9 6	9 7	9 8	9 9	100

11 · 12 · 132	11 · 1⁹ȣ · 11ȣ0ß
11 · 13 · 143	11 · 19ß · 10ȣ9ß
11 · 14 · 154	11 · 18ß · 9ȣ18ß
11 · 15 · 165	11 · 17ß · 9ȣ7ß
11 · 16 · 176	11 · 16ß · 8ȣ16ß
11 · 17 · 187	11 · 15ß · 8ȣ5ß
11 · 18 · 198	11 · 14ß · 7ȣ14ß
11 · 19 · 209	11 · 13ß · 7ȣ3ß
11 · 20 · 220	11 · 12ß · 6ȣ12ß

12	13	156	12	1ª ℔	12 ℔ 0 ß
12	14	168	12	19 ß	11 ℔ 8 ß
12	15	180	12	18 ß	10 ℔ 16 ß
12	16	192	12	17 ß	10 ℔ 4 ß
12	17	204	12	16 ß	9 ℔ 12 ß
12	18	216	12	15 ß	9 ℔ 0 ß
12	19	228	12	14 ß	8 ℔ 8 ß
12	20	240	12	13 ß	7 ℔ 16 ß
13	14	182	13	1ª ℔	13 ℔ 0 ß
13	15	195	13	19 ß	12 ℔ 7 ß
13	16	208	13	18 ß	11 ℔ 14 ß
13	17	221	13	17 ß	11 ℔ 1 ß
13	18	234	13	16 ß	10 ℔ 8 ß
13	19	247	13	15 ß	9 ℔ 15 ß
13	20	260	13	14 ß	9 ℔ 2 ß
14	15	210	14	1ª ℔	14 ℔ 0 ß
14	16	224	14	19 ß	13 ℔ 6 ß
14	17	238	14	18 ß	12 ℔ 12 ß
14	18	252	14	17 ß	11 ℔ 18 ß
14	19	266	14	16 ß	11 ℔ 4 ß
14	20	280	14	15 ß	10 ℔ 10 ß

15	16	240
15	17	255
15	18	270
15	19	285
15	20	300
16	17	272
16	18	288
16	19	304
16	20	320
17	18	306
17	19	323
17	20	340
18	19	342
18	20	360
19	20	380
20	20	400

15	1ª ℔	15 ℔ 0 ß
15	19 ß	14 ℔ 5 ß
15	18 ß	13 ℔ 10 ß
15	17 ß	12 ℔ 15 ß
15	16 ß	12 ℔ 0 ß
16	1ª ℔	16 ℔ 0 ß
16	19 ß	15 ℔ 4 ß
16	18 ß	14 ℔ 8 ß
16	17 ß	13 ℔ 12 ß
17	1ª ℔	17 ℔ 0 ß
17	19 ß	16 ℔ 3 ß
17	18 ß	15 ℔ 6 ß
18	1ª ℔	18 ℔ 0 ß
18	19 ß	17 ℔ 2 ß
19	1ª ℔	19 ℔ 0 ß
20	1ª ℔	20 ℔ 0 ß

A far de d. ß.	A pr ire t. 100
100 d · son · 8 ß 4 d	de · 8 ß 4 d · ne j° d
200 d — 16 ß 8 d	de · 16 ß 8 d — 2 d
300 d — 25 ß 0 d	de · 25 ß — 3 d
400 d — 33 ß 4 d	de · 33 ß 4 d — 4 d
500 d — 41 ß 8 d	de · 41 ß 8 d — 5 d
600 d — 50 ß 0 d	de · 50 ß — 6 d
700 d — 58 ß 4 d	de · 58 ß 4 d — 7 d
800 d — 66 ß 8 d	de · 66 ß 8 d — 8 d
900 d — 75 ß 0 d	de · 75 ß — 9 d
1000 d — 83 ß 4 d	de · 83 ß 4 d — 10 d
1100 d — 91 ß 8 d	de · 91 ß 8 d — 11 d
1200 d — 5 lt	de · 100 ß — 1 ß

Apxixe ī·100			
de·10 ß	ne·	1 d	1/5
de·20 ß	—	2 d	2/5
de·30 ß	—	3 d	3/5
de·40 ß	—	4 d	4/5
de·50 ß	—	6 d	—
de·60 ß	—	7 d	1/5
de·70 ß	—	8 d	2/5
de·80 ß	—	9 d	3/5
de·90 ß	—	10 d	4/5
de·100 ß	—	1 ß	—

Apxixe ī·100			
de·1 lb	ne·	2 d	2/5
de·2 lb	—	4 d	4/5
de·3 lb	—	7 d	1/5
de·4 lb	—	9 d	3/5
de·5 lb	—	1 ß	
de·10 lb	—	2 ß	
de·15 lb	—	3 ß	
de·20 lb	—	4 ß	
de·25 lb	—	5 ß	
de·30 lb	—	6 ß	
de·35 lb	—	7 ß	
de·40 lb	—	8 ß	
de·45 lb	—	9 ß	
de·50 lb	—	10 ß	
de·55 lb	—	11 ß	
de·60 lb	—	12 ß	
de·65 lb	—	13 ß	
de·70 lb	—	14 ß	
de·75 lb	—	15 ß	
de·80 lb	—	16 ß	
de·85 lb	—	17 ß	
de·90 lb	—	18 ß	
de·95 lb	—	19 ß	
de·100 lb	—	1 lb	—

Inchomincia el trattato darismetricha e spetialmēte quella ꝑte che e sotto posta alla mercatantia e cominciando al nome di dio

Dicho che ogni ꝑte sotto posta al numero e utile da sapere la Ma questa che nel presente libro si dimostra di gr̄a lunga auanza l'altre d'utilita Impo che quello che bisognia a ffare el merchatante sperto i esso dichiarato si mostra e cchi la sa e q° la sa i le mercantatie lasciando stare le conditioni del merchatante le quali i sse naturali debba auere Ma ragioniamo qūa to al praticare di quello Primieramēte e necessario sapere come e i che modo le merchatātie di che ragione sieno si uendono

Dico cheogni mercatantia afirençe
siuende coquesto ordine ouero
amisura ouero apeso ouero ano
uero ouero astima Anouero, e a
stima ciaschuna mercatantia sipuo
uendere, eaq^a pte nobisogna molta
speculatione, Impero che astima sidice
io neuo dare tanto, eio neuoglio
dare tanto Etancora anouero seso
no. i q^a ntita come 10 o 12 tanto
siuende luno Adunque elpregio
loro sifa manifesto pla loro qntita
ta, enobisogna aluenditore seno
lavaluta diquelle. Ed iqsto uiene
chepla pratica duna arte elfa
ciullo cheuista ouero chella ese
rcita fapresstissimamente come be
cchai, opestiaruoli chepesato di
cono datanto, osimili arti no al
tro ano seno puso atanto loncia

ouero lalibra, efia laualuta sta
bile enõmutabile, ecertamente
acchi nõ auesse lacõgnitione
della cagione parebbe miracolo,
niente dimeno fuori desso eser
citio nulla uagliono, pche iquel
la arte luso ella praticha lano
fatto sperto elsaper uedere iq
uella arte. Amisura siuendono
granparte dimercatantie, eimo
lti modi, Impo che alchune merca
tantie siuendono amisura line
ale, Alquante amisura disupfice
Alquante amisura dicorpo. lami
sura lineale equella misura che
si pigha tanto lungho sanza al
tre misure, eaq̃ misura siuendo
no pãnj drappi ealtre simili cose,
eifirenze ilmagiore streumento
aq̃ uso enominata cana, laqale

e diuisa ĩ 4 · p̃ti iguali e ciaschuna
p̃te e detto braccio. Il braccio nõ a
diuisione ferma se nõ secondo la
parte che e dibisogno ouero che
occorre cioe $\frac{1}{2}$ brã · ouero $\frac{1}{2}$ dibrã ·
e simiglianti parti. la misura su
p̃ficiale e una lungezza cõ simile
largezza che ragionando almodo
fiorentino s'intende j° brã · lungho
e j° brã largo e cõchiudesene · j^a · sup
ficie di · 4 · lati iguali e chanti retti
cioe disquadra e ciaschuno lato e
j° brã · e chiamasi quella tal figura
brã · sup̃ficiale ouero quadro e q̃sta
misura siuendono asse uetri piani
dipinture ĩ supani ouero altri
lauori. la misura corporale cioe
dicorpo e quella che a altezza e
lungezza e largezza e i firenze su
sano · 2 · misure cioe · 2 · strumenti

principali daqualj tutti glialtrj
overo altre misure anno principi
o, ecolluno simisura tutte biade
elegumj echiamasi staio, ecolaltro
tutti liquorj echiamasi barile. lo
staio sidivide imolte pte come e
mina laquale e ½ staio eilquarto
e ½ quarto metadelle meççette
equartucci overo chello staio si
divide i. 16. metadelle, onde ilquar
to distaio, e 4. metadelle eil ½ qua
rto e 2. metadelle elameççetta e ½
metadella. lobarile delvino, e 40.
metadelle, equeldellolio e 32. me
tadelle. dico cheluno elaltro sichia
ma barile. ma non e unasimile mi
sura, malle metadelle sono i medesima
sima cosa, lametadella delolio sidi
vide secondo luso ebisognio delbo
tteghaio, eancora sidivide alibre
Enota cheghe differentia traquantj

duino aquartj dibarile. Et il $\frac{1}{4}$
dibarile edelle. 4. pte duno ba
rile. j.ª Et il $\frac{1}{4}$ duino e 4. metad
elle, equello delbarile, e 10. me
tadelle. Etcome q° sia aduienu
to chelbarile sia. 10. quarti di
uino louoglio manifestare. Eg
lie uera cosa chep antícho la
maggior misura daolio esim
ile deluino sinominaua bar
letto, eancora oggi nerendono
testimonança lemisure picco
le, elquale era. 16. metadelle
edipoi pspatio ditempo lo
crebbono i. 2. cotantj, manon
crebbono lemisure, ipo chene
lla pª misura ilquarto era. 4.
metadelle, nella sª fu ancora
4. metadelle, doue bisognio fu
sse. 8. quarti, edipoi locrebbono
aluino. 8. metadelle, Epo quel

dluino

deluino, e 10· quartj cioe ·40· me
tadelle · Elpeso i firenze a·2· str
umenti, luno si nomina stadera
elaltro bilancia, elmagior peso
cosi di stadera come di bilancia
si nomina libra, Equesti ·2· stru
mentj siuendono molte merch
atantie, come lana cotone cho
rame salsume etutte spetierie
Oro ariento etutte ragio me
tallj e ancora daltre mercatã
tie · E pchi a prouato si dice che
100· libre alla stadera sono alla
bilancia ·102· libre, o circha, etutte
cose digranualuta siuendono
alpeso dibilancia, come sono
sete grane chermisi ariento o
ro priete pretiose spetierie · E
diuidesi ciaschuna libra cosi di
stadera come dibilancia i ·12· ptj
equalj e ciaschuna pte si dice on
cia, eloncia della stadera no, a

diuisione Maquella della bilā
cia sidiuide ĩmolti modi/alch
unj ladiuidono apte come ½
on/oquarrj/come sono mercia
speciali/eglioraffi diuidono lo
ncia ĩ ℔ pesi/che ·j· on/e/24 ℔ pesi
eancora diuidono il ℔ peso ĩ 24
parti ecia∫chuna pte dicono gr
ano/eancora diuidono loncia
ĩcharati edichono loncia esser
24· carati/edichonsi charatj a
nouero Adifferētia dalcharato
delgioielliere ĩpo chediuide el
℔ peso ĩ 4· carati/ecia∫chun ca
rato/e/6·granj/edichonsi carato
apeso/ecosi combreuita ai ĩte
so glistrumēti coquali lamerca
tantia afirenze euenduta/Ora
edinecessita dichiarare chonche
moneta quella sipagha · Anō p
come principal moneta ĩfirēze
uno nome detto fiorino dalqu

ale tutte lemunete palpabile
año valuta, elqual ß. alchuno
lodice ß. uecchio, alchun ß disug
ello, alchun ß corēte, ediquesti
tali ß. sintende farne epagamēti
quando siragiona diß. elqual ß.
a. 2. ualute imaginate, lequali
sono stabili, maño sono palpab
ili, cheluna e aß aoro, laltra aß
aß. chesempre ilß ual. 20ß aoro,
ouero. 29ß aß. chetanto e 20ß ad.
quato. 29ß aß. conciosia cheßaß
p. iª leggue giaecircha a. 8. aññi siē
lasciati quasi daciaschuno, oltre
aqueste. 2. ualute imaginate
na unaltra, laquale, e palpabi
le, echiamasi apicciolj, eiqª ualu
ta sono tutte lemunete palpa
bile come alpresente grossi nu
ouj e ½ grossi esoldinj, egrossi
uecchi, equatrinj, lamuneta aß
emutabile epo sta atento //

L Acaña delpaño uale · 6 ℔ 8 ſ 4 ₰.
che uarano · 19 · cā · 3 · braccia,
pa ple · 19 · cā · ⓜ cha · 19 · via · 6 ℔
8 ſ 4 ₰ · elpodutto ſegnia or
dinando elchaſteluccio, ⓒ di
poi fa lauauluta delle · 3 brā ·
e prima truoua laualuta dun
brā · prendo laualuta della · cā ·
1 · 4 · che ꝗ ne uiene · 1 ℔ 12 ſ 3 ₰ · e
tanto uale · 1° brā / elle · 3 brā · uarā
3 · via · 1 ℔ 12 ſ 3 ₰, e ffa lasomā cheffa
126 ℔ 14 ſ 7 ₰, e tanto uarra

L O staio delgrano uale · 13 ſ 9 ₰ ·
che uiene ilmoggio, cioe · 24 ·
staia, ⓜ cha · 24 · via · 13 ſ 9 ₰ che
ffa · 16 ℔ 10 ſ, e tāto uale ilmogio

L O staio delgrano uale · 17 ſ 4 ₰
che uarano · 29 · mogia · 18 · staia,
pa sapprai queluale · 1° ·
moggio, doue ⓜ cherai · 24 ·
staia che ilmoggio · via

17 4
20.16 0 — 17.18
500
16
9
15.6.0
0.6.0
535.12.0

17 ß 4 ð che fano 20 ₶ 16 ß. Ora
dirai se el moggio val 20 ₶ 16 ß.
le 25 moggia varano 25 via
20 ₶ 16 ß. e quel fa segnia, e
dipoi fa p le 18 staia, dicē-
do lo staio val 17 ß 4 ð, e le 18
staia vaglion 18 via 17 ß 4 ð, e
quel fa ragiugni in una soma
che fa 535 ₶ 12 ß. e tanto vale //
l cognio del vino vale 18 ₶ 15 ß
4 ð. che varano 26 cogna 3 barili
pa p le 26 cogna m cha 26 via
18 ₶ 15 ß 4 ð, el produtto segnia
e dipoi fa la valuta
de 3 barili, p tendo la
valuta del cognio in 10 viene
1 ₶ 17 ß 6 ð 2/5 e tanto vale i° ba
e 3 ba varano 3 via 1 ₶ 17 ß 6 2/5
el produtto segna, e fa la soma
che fa 493 ₶ 11 ß 3 ð, ed e fatta //

18.15.4 — 26.3	
1.17.6	360
	108
	15
	4.10.0
	0.8.8
	3.0.0
	2.11.0
	0.1.6
	0.0.1
	493.11.3

L'vomo guadagna l'año 32 ℔ 6 ß
8 ₰ che guadagnerà i 7 anj 5 me
si. p͞ª p gli 7 anj ⓜ cha
7 sia 32 ℔ 6 ß 8 ₰ el pod
utto segna e dipoi p gli
5 mesi p͞ti 32 ℔ 6 ß 8 ₰ ī
12 viene 2 ℔ 13 ß 10 ₰ $\frac{2}{3}$
e tanto guadagna il m
ese e i 5 mesi guada
gnerà 5 via 2 ℔ 13 ß 10 ₰ $\frac{2}{3}$
el poduтто segna e ffa la soma
che ffa 229 ℔ 16 ß 1 ₰ e tato gua/

32·6·8 — 7·5
2·13·10 $\frac{2}{3}$
224
2·2·0
0·4·8
10·0·0
3·5·0
0·4·2
0·0·3
229·16·1

L'Alibra d'alchuna cosa vale 26
℔ 16 ß 8 ₰ che varanno 13 libre
7 ⓞ p͞ª p le 13 ℔ ⓜ cha 13 via
26 ℔ 16 ß 8 ₰ el podu
utto segna e dipoi p le
7 ⓞ che p̄tirai 26 ℔ 16 ß 8 ₰
ī 12 viene 2 ℔ 4 ß 8 ₰ $\frac{2}{3}$ e
tanto vale jª ⓞ e lle

26·16·8 — 13·7
2·4·8 $\frac{2}{3}$
338
10·8·0
0·8·8
14·0·0
1·8·0
0·4·8
0·0·5
364·9·9

7 (on) uarano·7·via·244080 $\frac{2}{3}$
effa la soma cheffa·364 49090 //

Moltipricha·89·via $\frac{5}{6}$ (m)cha | 89 $\frac{5}{6}$
89·via·5·fa·445·e parti p(er) 6· | 400
viene·74 $\frac{1}{6}$ / e tanto fa a (m) | 45
chare·89·via $\frac{5}{6}$ / cioe·74·i(n) | 445
teri e $\frac{1}{6}$ / e cosi fa le simili // | 74 $\frac{1}{6}$

Moltipicha·$\frac{5}{6}$ via·89 / (m)cha | $\frac{5}{6}$ 89
89·via·5·fa·445·e parti i(n)·6·vie | 445
ne·74·i(n)teri $\frac{1}{6}$ come di sopra | 74 $\frac{1}{6}$

Moltipicha·68·via 32 $\frac{2}{3}$·p(er)a | 68 – 32 $\frac{2}{3}$
(m)cha·68·via·32·fa·2176· | 1920
e dipoi·68·via $\frac{2}{3}$ fa·136 ter | 256
zi che sono·45 $\frac{1}{3}$ fa i(n)tu | 45 $\frac{1}{3}$
tto·2221 $\frac{1}{3}$ / e cosi fa le simili | 2221 $\frac{1}{3}$

Moltipicha·37 $\frac{2}{3}$ via·68·p(er)a | 37 $\frac{2}{3}$·68
(m)cha·37·via·68·fa·2516· | 2220
e dipoi·68·via $\frac{2}{3}$ fa·136·te | 296
rzi·che sono·45 $\frac{1}{3}$·e ragiugni | 45 $\frac{1}{3}$
fa·2561 $\frac{1}{3}$ p(er) la detta (m)cha cioe | 2561 $\frac{1}{3}$

Multipicha 3/4 via 17 lb 12 s 4 d, prima

3/4 · 17·12·4 multiplicha 3 via 17 lb 12 s 4 d fanno

(4) 51 · 1·16·0 · 0·1·0 52 lb 17 s 0 d, le quali parti per 4

52·17·0 che disotto al 3 viene 13 lb

13·4·3 4 s 3 d e tanto fa.

Multipicha 29 3/4 via 123 lb 16 s 8 d.

29 3/4 · 123·16·8 prima multiplicha 29 via 123 lb 16 s

2900 8 d. el prodotto segna e dip

580 · 87 oi piglierai e 3/4 di 123 lb 16 s

16·0·0 8 d. cioè multiplicha 3 via 123 lb 16 s

7·4·0 · 0·16·0 8 d. fa 371 lb 10 s 0 d che partito

0·2·4 · 92·17·6 per 4 ne viene 92 lb 17 s 6 d, e

3684·0·10 raguingni insieme fa 3684 lb

0 s 10 d. e la detta multiplicatione.

Multipicha 2/3 via 3/4, prima multiplicha le fi

2/3 3/4 gure di sopra l'una contro all'altra

6/12 dicendo 2 via 3 fa 6 el quale dividi

1/2 di per le figure di sotto, cioè per 12 vi

ene 6/12 cioè 1/2, e tanto fa.

Multipicha 4/5 via 3/8, multiplicha come

4/5 3/8 o detto le figure di sopra l'una con

12 0 · 12/40 · 3/10

tro alaltra cioè · 4 · via · 3 · fa · 12 · e
dividi p le figure disotto cioè p
40 · viene · $\frac{12}{40}$ cioè $\frac{3}{10}$, etanto fa //

$\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$
1
0 $\frac{1}{4}$

M ultiplicha $\frac{1}{2}$ via $\frac{1}{2}$, multiplicha le figu
re disopra luna contro alaltra
cioè · 1 · via · 1 · fa · 1 · e parti p le figu
re disotto cioè p · 4 · viene $\frac{1}{4}$, e
tanto fa a multiplicare $\frac{1}{2}$ via $\frac{1}{2}$, fa $\frac{1}{4}$ //

$\frac{3}{4}$ · 18 $\frac{1}{2}$
$\frac{3}{4}$ — $\frac{37}{2}$
111
(8) 13 $\frac{7}{8}$

M ultiplicha $\frac{3}{4}$ via · 18 $\frac{1}{2}$, in · 2 ·
modi · El primo, recha $\frac{3}{4}$ a
quarti che sono $\frac{3}{4}$, e dipoi
recha · 18 $\frac{1}{2}$ a mezzi che sono
$\frac{37}{2}$ · ora multiplicha $\frac{3}{4}$ via $\frac{37}{2}$, multiplicado
le figure disopra luna contro alal
tra e parti p quelle disotto · viene
13 $\frac{7}{8}$, etanto fa a multiplicare $\frac{3}{4}$ via · 18 $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4}$ — 18 $\frac{1}{2}$
54 $\frac{1}{2}$
(4) 55 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$
13 $\frac{7}{8}$

M ultiplicha $\frac{3}{4}$ via · 18 $\frac{1}{2}$, prima
multiplicherai · 3 · via · 18 $\frac{1}{2}$ fanno
55 $\frac{1}{2}$, el qual partirai p 4
che disotto al · 3 · viene · 13 $\frac{7}{8}$
etanto fa come disopra, ado
perando qui la crocetta de rotti //

Multipicha · 22 $\frac{1}{3}$ via $\frac{2}{5}$ · arecha · 22 $\frac{1}{3}$ a terzy che sono 67 · terzy · e dipoi recha $\frac{2}{5}$ a qnti che sono $\frac{2}{5}$ ora multiplicha $\frac{67}{3}$ via $\frac{2}{5}$ multiplicha le figure di sopra luna contro a laltra e parti per quelle di sotto viene 8 $\frac{14}{15}$ e tanto fa la detta multiplicatione

22 $\frac{1}{3}$ · $\frac{2}{5}$
$\frac{67}{3}$ — $\frac{2}{5}$
(15) 134
8 $\frac{14}{15}$

Multipicha · 18 $\frac{1}{2}$ via · 15 $\frac{3}{4}$ · prima recha 18 $\frac{1}{2}$ a mezzi che sono 37 · mezzi e dipoi recha · 15 $\frac{3}{4}$ a quarti che sono · 63 quarti · Ora multiplicha $\frac{37}{2}$ via $\frac{63}{4}$ multiplicando le figure di sopra luna contro a laltra e partendo per quelle di sotto viene 291 $\frac{3}{8}$ e tanto fa la detta multiplicatione

18 $\frac{1}{2}$ · 15 $\frac{3}{4}$
$\frac{37}{2}$ — $\frac{63}{4}$
2220
(8) 111
2331
291 $\frac{3}{8}$

Multipicha · 18 $\frac{1}{2}$ via · 15 $\frac{3}{4}$ · prima multiplicha · 18 · via · 15 · fa · 270 · e poi multiplicha $\frac{1}{2}$ via · 15 · fa · 7 $\frac{1}{2}$ e poi multiplicha · 18 · via $\frac{3}{4}$ fa · 13 $\frac{1}{2}$ e poi multiplicha $\frac{1}{2}$ via $\frac{3}{4}$ fa $\frac{3}{8}$ e agiugni insieme fa 291 $\frac{3}{8}$ come dicemo ·

18 $\frac{1}{2}$ · 15 $\frac{3}{4}$
270
7 $\frac{1}{2}$
13 $\frac{1}{2}$
$\frac{3}{8}$
291 $\frac{3}{8}$

$2\frac{1}{2} \cdot 6\frac{2}{3} \cdot 19\frac{1}{4}$

Multipicha · $2\frac{1}{2}$ via $6\frac{2}{3}$ via $19\frac{1}{4}$ — $\frac{5}{2} \cdot \frac{20}{3} \cdot \frac{77}{4}$
pª recha · $2\frac{1}{2}$ a mezzi che sono — 100
$\frac{5}{2}$ · e dipoi $6\frac{2}{3}$ a terzi che so — (24) 7700
$\frac{20}{3}$ · e dipoi $19\frac{1}{4}$ a quarti che so · $\frac{77}{4}$ — $320\frac{5}{6}$
Ora m̃ha le figure di sopra lu
na contro alaltra, e p̃ti per quelle
di sotto viene · $320\frac{5}{6}$, e tanto fa

Multipicha $\frac{1}{2}$ via $\frac{3}{4}$ via $\frac{5}{6}$ m̃ · — $\frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6}$
cha le figure di sopra luna cõ
tro alaltra fa · 15 · eq° parti — (48) 15 · $\frac{15}{48}$
per le figure di sotto cioe per · 48 · vi
ene $\frac{15}{48}$ cioe $\frac{5}{16}$ e tāto fa — $\frac{5}{16}$

Multipicha $\frac{2}{3}$ via · $17\frac{1}{2}$ via · $2\frac{2}{5}$ — $\frac{2}{3} \cdot 17\frac{1}{2} \cdot 2\frac{2}{5}$
pª recha $\frac{2}{3}$ a terzi che sono $\frac{2}{3}$. — $\frac{2}{3} \cdot \frac{35}{2} \cdot \frac{12}{5}$
e dipoi recha · $17\frac{1}{2}$ a mezzi che — 70
sono $\frac{35}{2}$ · e dipoi recha · $2\frac{2}{5}$ a — (30) 840
quinti che sono $\frac{12}{5}$ · ora m̃ha $\frac{2}{3}$ — 28
via $\frac{35}{2}$ via $\frac{12}{5}$ · m̃hando le figu
re di sopra luna contro alaltra
e partirai per quelle di sotto vie
ne · 28 · e tanto e la detta m̃hatione.

Multipicha $\frac{3}{4}$ via 12 $\frac{1}{2}$ via $\frac{5}{8}$. p^a recha
$\frac{3}{4}$. 12 $\frac{1}{2}$. $\frac{5}{8}$ — $\frac{3}{4}$ aquarti chesono $\frac{3}{4}$, e
$\frac{3}{4}$ — $\frac{25}{2}$ / $\frac{5}{8}$ — dipoi 12 $\frac{1}{2}$ amezzi chesono $\frac{25}{2}$
75 — edipoi $\frac{5}{8}$ aottavi chesono $\frac{5}{8}$.
375 $\frac{55}{}$ — Ora multiplicha $\frac{3}{4}$ via $\frac{25}{2}$ via $\frac{5}{8}$ multipli-
(64) 5 $\frac{55}{64}$ chando le figure disopra luna
cotro alaltra, e partendo per quelle
disotto viene 5 $\frac{55}{64}$ e tanto fa.

Multipicha $\frac{2}{3}$ via $\frac{3}{4}$ via 22 $\frac{1}{6}$. p^a re-
$\frac{2}{3}$. $\frac{3}{4}$. 22 $\frac{1}{6}$ — cha $\frac{2}{3}$ aterzi chesono $\frac{2}{3}$, e di-
$\frac{2}{3}$. $\frac{3}{4}$ / $\frac{133}{6}$ — poi recha $\frac{3}{4}$ aquarti chesono
$\frac{3}{4}$. edipoi recha 22 $\frac{1}{6}$ asesti
6 600 / 198 — chesono $\frac{133}{6}$, ora multiplicha $\frac{2}{3}$ via
798 — $\frac{3}{4}$ via $\frac{133}{6}$ multiplichando le figure
(72) 11 $\frac{1}{12}$ disopra luna cotro alaltra,
e partendo per quelle disotto, viene 11 $\frac{1}{12}$

Parti $\frac{2}{3}$ i 18. puola fare per lo modo
della crocetta cioe $\frac{2}{3}$ $\frac{0}{18}$ chesieno
$\frac{1}{27}$. Overo rechare 18 aterzi che-
sono $\frac{54}{3}$, dove partirai $\frac{2}{3}$ i $\frac{54}{3}$, cioe
$\frac{2}{3}$ 18 — 2 i 54 viene $\frac{1}{27}$ e tanto, e a partire
$\frac{2}{3}$ $\frac{54}{3}$ — $\frac{2}{3}$ i 18 che ne viene $\frac{1}{27}$.

(54) $\frac{2}{0}$ $\frac{1}{27}$

Parti · 16 · ī $\frac{2}{5}$ · pche il ptitore e rotto lare che rai ai tero ꝯchandolo pnũo che abbia qnto, cioe p 5 · di cendo · 5 · via $\frac{2}{5}$ fa · $\frac{10}{5}$ che sono · 2 · ī teri / e / 2 · e il ptitore · e dipoi ꝯ ha ancora · 5 · via · 16 · fa · 80 · che ptito p 2 · ne viene · 40 · e tanto fa //

16 $\frac{2}{5}$ 5 80 40 (2)

Parti · 26 $\frac{2}{3}$ ī · 4 · pa pti · 26 · ī · 4 · viene · 6 $\frac{2}{4}$ / e farai crocetta $\frac{2}{4}$ cō $\frac{2}{3}$ che aremo · 6 $\frac{2}{3}$ / e tato fa a ptire · 26 $\frac{2}{3}$ ī · 4 · cioe · 6 $\frac{2}{3}$ //

26 $\frac{2}{3}$ · (4) 26 $\frac{2}{3}$ $\frac{2}{4}$ 6 $\frac{2}{3}$

Parti · 20 · ī · 16 $\frac{1}{4}$ · areca el ptitore a ī tero ꝯchando · 4 · via 16 $\frac{1}{4}$ fa · 65 · e qsto e il ptitore, e di poi ꝯ ha · 4 · via · 20 · fa · 80 · che p 65 · ptito ne viene · 1 $\frac{3}{13}$ / e tato fa //

20 · 16 $\frac{1}{4}$ 4 80 1 $\frac{3}{13}$ (65)

Parti $\frac{2}{3}$ ī $\frac{3}{4}$ / pche il ptitore e rotto lo areca ai tero, dicendo · 4 via $\frac{3}{4}$ fa · 3 · ī teri, e qsto e il ptitore e dipoi ꝯ ha · 4 · via $\frac{2}{3}$ fa · 2 $\frac{2}{3}$ e qsto pti p 3 · fa · $\frac{8}{9}$ / e tato fa //

$\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ 4 2 $\frac{2}{3}$ / $\frac{2}{3}$ (3) 0 $\frac{8}{9}$

Parti $\frac{2}{3}$ · ĩ · 18 $\frac{3}{4}$ · arecha · 18 $\frac{3}{4}$ a ītero multiplichando ciaschuna parte per 4 · cioe · 4 · via · 18 $\frac{3}{4}$ fa · 75 · e · 4 via $\frac{2}{3}$ fa · 2 $\frac{2}{3}$ elqual parti per 75 ne viene $\frac{8}{225}$ e tanto ne viene //

Parti · 18 $\frac{3}{4}$ · ĩ $\frac{2}{3}$ · arecha il partitore a ītero multiplichandolo per 3 · e dirai 3 · via $\frac{2}{3}$ fa · 2 · itero, e questo e il partitore, e · 3 · via · 18 $\frac{3}{4}$ fa · 56 $\frac{1}{4}$ che partito per 2 ne viene · 28 $\frac{1}{8}$ e tanto fa a partire · 18 $\frac{3}{4}$ · ĩ $\frac{2}{3}$ //

Parti · 26 $\frac{2}{3}$ · ĩ · 3 $\frac{3}{4}$ · Arecha il partitore a ītero multiplichandolo per 4 · dicendo · 4 · via · 3 $\frac{3}{4}$ fa · 15 · e questo e il partitore, e dipoi · 4 · via · 26 $\frac{2}{3}$ fanno · 106 $\frac{2}{3}$ che per 15 diviso ne viene · 7 $\frac{1}{9}$ e tanto fa a partire · 26 $\frac{2}{3}$ · ĩ · 3 $\frac{3}{4}$ ·

Raguagni $\frac{2}{3}$ con $\frac{3}{4}$ multiplicha le figure di sotto luna contro a laltra cioe · 3 · via · 4 fa · 12 · e questo e

$\frac{2}{3}$ 18 $\frac{3}{4}$ — 4 — (75) — $2\frac{2}{3}$ $\frac{2}{75}$ — $\frac{8}{225}$

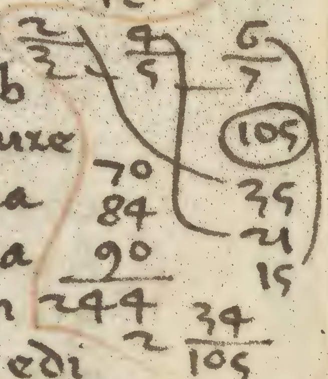
18 $\frac{3}{4}$ · $\frac{2}{3}$ — 3 — 54 — 2 $\frac{1}{4}$ (2) — 56 $\frac{1}{4}$ — 28 $\frac{1}{8}$

26 $\frac{2}{3}$ · 3 $\frac{3}{4}$ — 4 — 104 — 2 $\frac{2}{3}$ (15) — 106 $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{15}$ — 7 $\frac{1}{9}$

$\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ (12) — 4 — 3 — 8 — 9 — 17 — 1 · $\frac{5}{12}$

il partitore. Ora piglierai e $\frac{2}{3}$ di
12. dicendo el $\frac{1}{3}$ di 12 è 4. e $\frac{2}{3}$
sono 8. E dipoi piglierai e $\frac{3}{4}$ di
12. dicendo el $\frac{1}{4}$ di 12 è 3. e $\frac{3}{4}$ di
12 sono 9. ora ragiugni 8 e 9 fa
17 che per 12 diviso ne viene 1 $\frac{5}{12}$

R Agiugni $\frac{2}{3}$ con $\frac{4}{5}$ con $\frac{6}{7}$ per
provare un numero che ab
bia le detti parti metti le figure
di sotto l'una contro a l'altra
fa 105 e questo è il partitore. Ora
piglierai e $\frac{2}{3}$ di 105 dicen
do el $\frac{1}{3}$ è 35 e $\frac{2}{3}$ sono 70. e di
poi piglierai e $\frac{4}{5}$ di 105 dicendo
el $\frac{1}{5}$ è 21 e $\frac{4}{5}$ sono 84 e dipoi
piglierai e $\frac{6}{7}$ di 105 dicendo el
$\frac{1}{7}$ è 15 e $\frac{6}{7}$ sono 90. ora ragiugni
70. 84. 90. fa 244 che partito per 105
ne viene 2 $\frac{34}{105}$ e tanto fa



R Agiugni $\frac{2}{5}$ con $\frac{3}{4}$ con $\frac{1}{2}$ e con $\frac{2}{3}$ per pro
vare un numero che abbia le detti parti

che (m) che rai le figure dispo
sto luna cotro a laltra
fano ·120· e q(ues)to e il pa(r)titore
Ora ne piglierai e $\frac{2}{5}$ dice
do el $\frac{1}{5}$ di ·120· e 24 e $\frac{2}{5}$ so
no ·48· e dipoi e $\frac{3}{4}$ di ·120· che
sono ·90· e dipoi el $\frac{1}{2}$ che ·60·
e dipoi e $\frac{2}{3}$ che sono ·80· Ora
ragiugni ·48·90·60·80· fa ·278·
che partito p(er) 120 ne viene ·2 $\frac{19}{60}$ //

R Agiugni ·7 $\frac{1}{2}$ e 8 $\frac{2}{3}$ e 9 $\frac{3}{4}$ · p(rim)a ra
giugni ·7·8·9· fa ·24· ora ragiu
gni $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ · dicendo $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ si tr
uova i ·24· e q(ues)to e il pa(r)titore Ora
di el $\frac{1}{2}$ di ·24· e ·12· e $\frac{2}{3}$ di
24 sono ·16 e $\frac{3}{4}$ di ·24·
sono ·18· e ragiugni ·12
16·18· fano ·46· che divisi
p(er) 24 ne viene ·1 $\frac{11}{12}$ el
quale agiunto a ·24· fano
25 $\frac{11}{12}$ e tanto fano ///

$\frac{2}{5}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$

120

48 24
90 30
60 60
80 40

278
2 $\frac{19}{60}$

7 $\frac{1}{2}$ 8 $\frac{2}{3}$ 9 $\frac{3}{4}$
8
9
24 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$

24

12 12
16 8
18 6

46
1 $\frac{11}{12}$
24

25 $\frac{11}{12}$

T Rai $\frac{5}{8}$ di · 21 · p^a traxai · $\frac{5}{8}$ duno ĩtero rimagono $\frac{3}{8}$ che agiũto aun meno di · 21 · cioè a · 20 · fa 20 $\frac{3}{8}$ p lo detto rimanēte //

$\frac{5}{8}$ · 21 resta · 20 $\frac{3}{8}$

T Rai · 15 $\frac{3}{5}$ di · 26 · p^a trai · 15 di · 26 · rimangono · 11 · e del 11 · trai · $\frac{3}{5}$ rimagono · 10 $\frac{2}{5}$

15 $\frac{3}{5}$ 26 15 11 resta · 10 $\frac{2}{5}$

T Rai $\frac{3}{8}$ di · 26 $\frac{2}{3}$ · p^a traxai · $\frac{3}{8}$ di · 26 · rimangono · 25 $\frac{5}{8}$ · e dipoi agiugnerai $\frac{5}{8}$ cō $\frac{2}{3}$ dicendo $\frac{1}{8}$ e $\frac{1}{3}$ si truova ĩ · 24 · e q^o e il p titore e piglierai e $\frac{5}{8}$ di · 24 · che sono · 15 · e $\frac{2}{3}$ di · 24 sono · 16 · ragiugni · 15 · e · 16 · fa 31 · che p 24 · diviso ne viene 1 $\frac{7}{24}$ · el quale aguito a · 25 · fa 26 $\frac{7}{24}$ e tanto rimane a trarre //

$\frac{3}{8}$ 26 $\frac{2}{3}$ 25 $\frac{5}{8}$ $\frac{2}{3}$ 24 3 8 15 16 31 1 $\frac{7}{24}$ 25 26 $\frac{7}{24}$

T Rai · 18 $\frac{2}{3}$ di · 36 $\frac{2}{5}$ · p^a trai 18 · di · 36 · rimagono · 18 · trane $\frac{2}{3}$ rimagono 17 $\frac{1}{3}$ al quale

18 $\frac{2}{3}$ · 36 $\frac{2}{5}$ 18 18 17 $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{5}$ 15 5 5 6 11 0 $\frac{11}{15}$ 3

agiugni $\frac{2}{5}$ e dirai che $\frac{1}{3}$ e $\frac{2}{5}$ sue
no $\frac{11}{15}$ che agiunto a 17 fa 17 $\frac{11}{15}$

Piglia e $\frac{5}{6}$ di 47 $\frac{2}{3}$ q° sassolve
per lo modo di multiplicha dove
multiplicherai $\frac{5}{6}$ via 47 $\frac{2}{3}$ multiplica
do 5 via 47 $\frac{2}{3}$ fa 238 $\frac{1}{3}$
che partito per 6 neviene
39 $\frac{13}{18}$ e tanto e 6

Quale e $\frac{3}{4}$ di 27 $\frac{2}{5}$ multiplicherai
$\frac{3}{4}$ via 27 $\frac{2}{5}$ fanno 20 $\frac{11}{20}$ E di
cendo quale e $\frac{5}{8}$ di $\frac{2}{3}$ multiplicha
$\frac{5}{8}$ via $\frac{2}{3}$ fanno $\frac{5}{12}$ E dicendo
quale e $\frac{3}{5}$ di 88 multiplicherai
ancora $\frac{3}{5}$ via 88 fanno 52 $\frac{4}{5}$
E chosi dicendo che ssono che ffue
no che furono che saranno sono
absoluti per lo modo di multiplichare

E 12 $\frac{1}{2}$ di che e $\frac{2}{5}$ partirai 12 $\frac{1}{2}$ in $\frac{2}{5}$
verranne 31 $\frac{1}{4}$ E dicendo

$\frac{3}{4}$ 27 $\frac{2}{5}$
81
1 $\frac{1}{5}$
82 $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{4}$
(4) 20 $\frac{11}{20}$

$\frac{5}{6}$ 47 $\frac{2}{3}$
235
3 $\frac{1}{3}$
238 $\frac{1}{3}$ $\frac{4}{6}$
(6) 39 $\frac{13}{18}$

12 $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$
60 5 (2)
2 $\frac{1}{2}$
62 $\frac{1}{2}$ $\frac{0}{2}$
31 $\frac{1}{4}$

7/8 diche e gli 3/4 ancora partirai 7/8 in 3/4 viene 1 1/6 E cosi dicendo diche e diche ffu e diche sara o simili tutti p(er) parti sa soluono.

Multipicha 18 3/4 p(er) tanto che faccia 93 2/3 in q(uest)a partirai 93 2/3 in 18 3/4 tenendo il modo dato nel partire viene 4 224/225 e cosi fa le simiglianti

Parti 26 2/5 p(er) tal nuo(mero) che ne vengha 3 3/4 cioe quale e quel partitore p(er) lo quale partito 26 2/5 ne vengha 3 3/4 parti 26 2/5 in 3 3/4 viene 7 1/25 e diremo che partito 26 2/5 p(er) 7 1/25 ne verra 3 3/4

Truova j nuo(mero) che partito p(er) 6 2/3 ne vengha 7 1/2 multiplicha 6 2/3 p(er) 7 1/2 viene 50 e dirai che

Margin calculations:

7/8 3/4 — 3 1/2 0/3 4 (2) — 1 1/6

18 3/4 · 93 2/3 — 4 / 372 2/3 — (75) — 374 2/3 74/75 — 4 224/225

26 2/5 3 3/4 — 104 — 4 (15) — 1 3/5 — 105 3/5 0/15 — 7 3/75

6 2/3 7 1/2 — 20/3 15/2 — 300 (6) — 50

50 è quel nũo lo quale diviso
p 6 $\frac{2}{3}$ ne uerrà 7 $\frac{1}{2}$

R. Agiugni 18 $\frac{2}{3}$ cō tal nũo che faccia
25 $\frac{7}{8}$ trai 18 $\frac{2}{3}$ di 25 $\frac{7}{8}$ fā
7 $\frac{5}{24}$ e tanto è quel nũo
che agiunto a 18 $\frac{2}{3}$ farà
25 $\frac{7}{8}$. E dicendo ragiugni
$\frac{3}{8}$ cō tal nũo che faccia $\frac{2}{3}$
trarrai $\frac{3}{8}$ di $\frac{2}{3}$ ne uiene $\frac{7}{24}$ e
tal rotto è quello che agiunto
a $\frac{3}{8}$ fanno $\frac{2}{3}$ //.

18 $\frac{2}{3}$ · 25 $\frac{7}{8}$
7 $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{8}$ (24)
16 8
21 3
5
6 $\frac{5}{24}$
7 $\frac{5}{24}$

T Rai 16 $\frac{2}{3}$ di tal nũo che rima
gha 50 $\frac{1}{2}$. Ragiugnerai 16 $\frac{2}{3}$
cō 50 $\frac{1}{2}$ fanno 67 $\frac{1}{2}$ e
67 $\frac{1}{2}$ è quel nũo che tra
ttone 16 $\frac{2}{3}$ rimagon 50 $\frac{1}{2}$.
E dicendo trai $\frac{3}{4}$ di tal nũo
che rimagha $\frac{2}{5}$, agiugne
rai $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ ne uiene 1 $\frac{3}{20}$. E dirai
che quel nũo è 1 $\frac{3}{20}$ //.

16 $\frac{2}{3}$ · 50 $\frac{1}{2}$
50 $\frac{1}{2}$
66 $\frac{2}{3}$ (6)
4 $\frac{2}{3}$
3
7 $\frac{1}{6}$
1
67 $\frac{1}{6}$

a valu

Quale più o quanto o $\frac{3}{4}$ o $\frac{5}{8}$. dirai $\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{8}$ si truova in 32 e questo è il partitore e piglierai e $\frac{3}{4}$ di 32 che sono 24 e $\frac{5}{8}$ di 32 sono 20. Ora di quale è più o 24 o 20 e più 24 4 el qual partito per 32 ne viene $\frac{4}{32}$ e dirai che sia più $\frac{3}{4}$ che $\frac{5}{8}$ $\frac{1}{8}$ //

6 d che parte sono di ß. Ora da sapere che in ogni parte la lb e 20 ß e il ß e 12 d. adunque partirai 6 d per 12 d. viene $\frac{1}{2}$. e dirai sia $\frac{1}{2}$ ß //

7 d $\frac{1}{2}$ che parte è di ß. partirai 7 d $\frac{1}{2}$ in 12 d viene $\frac{5}{8}$ di ß e tanto è //

16 ß che parte è di lb. partirai 16 ß per 20 ß che la lb viene $\frac{16}{20}$ cioè $\frac{4}{5}$. e dirai che 16 ß sia $\frac{4}{5}$ di lb //

17 ß 6 d che parte è di lb. parti 17 ß 6 d in 20 e prima 6 d sono $\frac{1}{2}$ ß. ora 17 ß $\frac{1}{2}$ parti per 20 viene $\frac{7}{8}$ di lb //

$\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ 32 8 8 24 4 $\frac{20}{4}$ o $\frac{1}{8}$

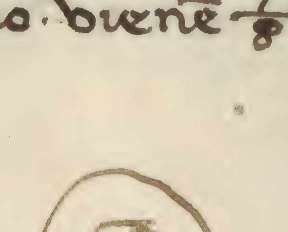
6 (12) o $\frac{6}{12}$ $\frac{1}{2}$ ß

7 $\frac{1}{2}$ o $\frac{7}{12}$ $\frac{15}{24}$ $\frac{5}{8}$ ß

16 o (20) $\frac{16}{20}$ $\frac{4}{5}$ lb

17 6 (12) o $\frac{6}{12}$

(20) 17 $\frac{1}{2}$ o $\frac{17}{20}$ $\frac{35}{40}$ $\frac{5}{8}$ lb



(4) 3 bra 1/2 che p(ar)te è di canna p(ar)ti rai
3 1/2 3/4 — 3 bra 1/2 p(er) 4 bra che la canna viene
0 7/8 — viene 7/8 e dirai sieno 7/8 di canna
7 oncie che p(ar)te è di libra p(ar)ti rai
7 0 7/12 — 7 on p(er) 12 on che la libra viene
(12) — 7/12 e diremo che 7 on sie 7/12 di lb
9 3/4 9/12 — 9 on 3/4 che p(ar)te è di libra p(ar)ti rai
0 39/48 — 9 on 3/4 i(n) 12 on che la libra viene
13/16 — 13/16 e dirai sia 13/16 di libra
7 barili 1/2 che p(ar)te è di cogno p(ar)ti rai
7 1/2 7/10 — 7 barili 1/2 i(n) 10 barili che il cogno
0 15/20 — viene 3/4 e dirai sie 3/4 di cogno
3/4 — 16 stara 1/2 che p(ar)te è di moggio p(ar)ti
16 1/2 16/24 — 16 stara 1/2 p(er) 24 stara che il moggio
0 33/48 — viene 11/16 e dire sia 11/16 di moggio
13 metadelle 1/3 che p(ar)te è di staio lo
11/16 — staio è 16 metadelle p(ar)ti 13 1/3 i(n) 16.
13 1/3 13/16 0 — viene 5/6 e dirai sia 5/6 di staio
40/48 — 22 metadelle 1/2 che p(ar)te sono di
5/6 — barile p(ar)ti 22 1/2 i(n) 40 viene 9/16
22 1/2 22/40
0 45/80
9/16

¶ 26 di $\frac{2}{3}$ che pte e di mese, ptrarai
26 di $\frac{2}{3}$ p 30 di che il mese vie
ne $\frac{8}{9}$ e dirai sia $\frac{8}{9}$ di mese

26 $\frac{2}{3}$ $\frac{26}{30}$
0 $\frac{80}{90}$
$\frac{8}{9}$

¶ 8 mesi $\frac{2}{5}$ che pte e dano, ptrarai
8 mesi $\frac{2}{5}$ i. 12. mesi che lano vie
ne $\frac{7}{10}$ e dirai sia $\frac{7}{10}$ dano //

8 $\frac{2}{5}$ $\frac{8}{12}$
0 $\frac{42}{60}$
$\frac{7}{10}$

¶ 16 ℥ pesi che parte e doncia, p
trarai 16 ℥ pesi p 24 ℥ pesi che lo
ncia viene $\frac{2}{3}$ e dire sia $\frac{2}{3}$ doncia

16 $\frac{16}{24}$
0 $\frac{2}{3}$

¶ 18 grani $\frac{3}{4}$ che pte e di ℥ peso. ptr
18 grani $\frac{3}{4}$ p 24 grani che il ℥ peso
viene $\frac{25}{32}$ di ℥ peso //

18 $\frac{3}{4}$ $\frac{18}{24}$
0 $\frac{75}{96}$
$\frac{25}{32}$

¶ 8 panora che pte sono di staioro
ptrarai 8 panora i. 12. panora
che lo staioro viene $\frac{2}{3}$ di staioro

8 $\frac{8}{12}$
0 $\frac{2}{3}$

¶ 7 pugnora $\frac{1}{2}$ che pte e di panoro
ptr 7 pugnora $\frac{1}{2}$ p 12 pugnora
che un panoro viene $\frac{5}{8}$ di panoro

7 $\frac{1}{2}$ $\frac{7}{12}$
0 $\frac{15}{24}$
$\frac{5}{8}$

¶ 9 bra quadre che pte sono di pug
noro. ptr 9 bra, p 12 bra vie $\frac{3}{4}$ //

9 $\frac{9}{12}$
0 $\frac{3}{4}$

¶ 7 · oncie · 16 d pesi · 12 · grani
7 · 16 · 12 — che pte e di libra parti
(24) 0 $\frac{12}{24}$ — 12 · grani p 24 · grani che
7 · 16 $\frac{1}{2}$ $\frac{16}{24}$ — i d peso viene $\frac{1}{2}$ · e di poi
(24) 0 $\frac{33}{48}$ — dirai · 16 d $\frac{1}{2}$ che pte e don
7 $\frac{11}{16}$ $\frac{7}{12}$ — cia pti · 16 d $\frac{1}{2}$ p 24 d pesi che
(12) 0 $\frac{123}{192}$ — loncia viene $\frac{11}{16}$ · ora dirai
$\frac{41}{64}$ — 7 (on) $\frac{11}{16}$ che pte e di libra pti
7 (on) $\frac{11}{16}$ i · 12 (on) de la libra viene
$\frac{41}{64}$ di libra e tanto dirai sieno //

¶ $\frac{2}{3}$ di s quanti d sono piglia e $\frac{2}{3}$
$\frac{2}{3}$ — 12 di 12 · d che i s (m)chando · 2 · via
(3) 24 8 — 12 · e parti i · 3 · viene · 8 · e diremo
che $\frac{2}{3}$ di s · sieno · 8 d · 1 ·

¶ $\frac{3}{8}$ di lb quanti s sono piglia e $\frac{3}{8}$
$\frac{3}{8}$ 200 — di · 20 s che la lb (m)chando · 3 · via
(8) 60 7 · 6 — 20 · e ptendo i · 8 · viene · 7 s 6 d e
dirai che $\frac{3}{8}$ di lb sieno · 7 s 6 d

¶ $\frac{5}{8}$ di moggio quante staia sono
$\frac{5}{8}$ 24 — piglia e $\frac{5}{8}$ di · 24 staia che i l
(8) 120 15

moggio (m)chando · 5 · via · 24 · e p(ar)te-
do ī · 8 · viene · 15 · e dirai sie · 15 · stara

¶ $\frac{3}{8}$ di staio quante metadelle sono
piglia e $\frac{3}{8}$ di · 16 · metadelle che il
moggio (m)chando · 3 · via 16 · e p(ar)ten-
do ī · 8 · viene 6 · e dirai sia · 6 · meta-

$\frac{3}{8}$ — 16 · (8) 48 · 6

¶ $\frac{2}{3}$ di cogno quanti baxili sono, pi-
glia e $\frac{2}{3}$ di · 10 · baxili che il cognio
(m)chando · 2 · via · 10 · e p(ar)ti ī · 3 · vie · 6 $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{3}$ — 10 · (3) 20 · 6 $\frac{2}{3}$

¶ $\frac{5}{9}$ di baxile quate metadelle sono
piglia e $\frac{5}{9}$ di · 40 · metadelle che
il baxile (m)chando · 5 · via · 40 · e p(ar)ti
ī · 9 · viene · 22 · metadelle $\frac{2}{9}$

$\frac{5}{9}$ — 40 · (9) 200 · 22 $\frac{2}{9}$

¶ $\frac{3}{5}$ d'año quanti mesi sono, piglia
e $\frac{3}{5}$ di · 12 · mesi che l'ano (m)chando
3 · via · 12 · e p(ar)ti ī · 5 · viene · 7 mesi $\frac{1}{5}$

$\frac{3}{5}$ — 12 · (5) 36 · 7 $\frac{1}{5}$

¶ $\frac{2}{9}$ di libra quante (on) sono, piglia
e $\frac{2}{9}$ di 12 (on) che la libra, vie · 2 (on) $\frac{2}{3}$

$\frac{2}{9}$ — 12 · (9) 24 · 2 $\frac{2}{3}$

¶ $\frac{3}{7}$ di mese quanti di sono, piglia
e $\frac{3}{7}$ di · 30 · che il mese (m)chando · 3 ·
via · 30 · e p(ar)ti ī · 7 · viene · 12 di $\frac{6}{7}$

$\frac{3}{7}$ — 30 · (7) 90 · 12 $\frac{6}{7}$

C 7/8 di canã quãte brã sono pi
gliezai e 7/8 di·4·brã che la cañã
mchando·7·via·4 brã fa·28 brã
e pti ī·8·vieñe·3 brã 1/2 e tãto e

C 5/8 di cogno quãti barili sono·pi
glia e 5/8 di·10·barili che e il cogno
mchando·5·via·10·barili fa·50·ba
e pti ī·8·vieñe·6 barili 1/4

C 2/15 di cetinaio quãte libre sono pi
glia e 2/15 di·100·libre che il cetinaio
mchando·2·via·100 lb·fa·200 lb
e pti p 15·vieñe·13 lb 1/3

Al lb vale·4 lb 6 s 8 d·che varanno
59 lb 3/4·p(r)ima p(er) gli·59 lb m cherai
59·via·4 lb 6 s 8 d·e quello fano
e di poi fa la valuta de
3/4 di lb·e p q° p(ar)tirai la va
luta del lb ī·4 vieñe·1 lb 1 s
8 d·e tãto vale 1/4 di lb e 3/4 di lb
varaño·3·via·1 lb 1 s 8 d·e...

2·19 / 4·11
4·6·8 — 59 3/4
1·1·8
200
36
12
5·14·0
1·12·0
0·7·4
3·3·0
0·2·0
258·19·4

quello fa segnia e fa la soma che
fanno 258 lb 1 s 8 d e tanto vagliono //
El moggio del grano vale 19 lb 8 s 6 d
che varanno 17 moggia 8 staia pri
ma per le 17 moggia multiplica
17 via 19 lb 8 s 6 d e quello
fa segnia e dipoi farai la
valuta delle 8 staia partendo
19 lb 8 s 6 d in 24 viene 16 s 2 d 1/4
e tanto vale j° staio e le
8 staia varanno 8 via 16 s
2 d 1/4 e quel fa segnia e farai la
soma che fanno 336 lb 14 s 0 d //
El centinaio dalcuna cosa va
le 57 lb 12 s 6 d che varanno 26
libre multiplicha 26 via
57 lb 12 s 6 d fanno 1498 lb
5 s 0 d e quali dividi in 100
verrane 14 lb 19 s 7 d 4/5 e
tanto vagliono 26 libre //

19·8·6 — 17·8
16·2 1/4
330 4
6·16·0
0·8·6
6·8·0
0·1·4
0·0·2
336·14·0

1·6
2·2
57·12·6 — 26
1300
182
12
3·12·0
0·12·0
0·1·0
1498·5·0
14·19·7 4/5

57·12·6 —— 26
11·6 $\frac{3}{10}$

11
3·6·0
0·13·7 $\frac{4}{5}$

14·19·7 $\frac{4}{5}$

Ancora p altro modo trrova quel uale una libra doue ptirai 57 ℔ 12 ſ 6 ₰ ī 100 uiene 11 ſ 6 ₰ $\frac{3}{10}$ e dirai se ·j^a libra uale 11 ſ 6 ₰ $\frac{3}{10}$ le 26 libre uarano 26 via 11 ſ 6 ₰ $\frac{3}{10}$ fan 14 ℔ 19 ſ 7 ₰ $\frac{4}{5}$ come di sopa

100
17·4
2·$\frac{2}{25}$

C 100 melarancie costorono 17 ſ 4 ₰ che uien luna ptj 17 ſ 4 ₰ ī 100 viene 2 ₰ $\frac{2}{25}$ e tanto uale luna

33·10·0
6·8 $\frac{2}{5}$

C 100 pollastre uagliono 33 ℔ 10 ſ che uiene luna ptj 33 ℔ 10 ſ ī 100 viene 6 ſ 8 ₰ $\frac{2}{5}$ e tāto uale

578·15·0
5·15·9

C 100 porci uaglion 578 ℔ 15 ſ che uiene luno ptj 578 ℔ 15 ſ ī 100 viene 5 ℔ 15 ſ 9 ₰ e tāto uale

1564·6·8
15·12·10 $\frac{2}{5}$

C 100 uitelle costorono 1564 ℔ 6 ſ 8 ₰ che uiene luna ptj 1564 ℔ 6 ſ 8 ₰ ī 100 viene 15 ℔ 12 ſ 10 ₰ $\frac{2}{5}$ e tāto uale ·j^a uitella

El centinaro uale 364 ℔ 6 ſ 8 ₰ che uarrano 48 libre Dirai 48 ℔

sono. 4. cetinaia. 8 ll. ora pti
quel uale il cetinaio i. 10. viene
3 ℔ 12 ß 8 ₰ e tato uale. ja. decina el
le. 4. dicine uarano. 4. via. 3 ℔ 12 ß
8 ₰. e dipoi p le. 8 ll. pti quel uale
la decina i. 10. che ne uiene 7 ß 3 ₰ 1/5
e tato uale. ja ll. e lle. 8 ll. uarano
8. via. 7 ß 3 ₰ 1/5 e ffa la soma che ffa
17 ℔ 8 ß 10 ₰. e tato uagliono //.

Il cetinaio uale 38 ℔ 19 ß 4 ₰. che ua
rano. 337. cioe. 3. cetinaia. 3. di
cine. 7 ll. e pa. p le. 3. cetinaia m
cha. 3. via. 38 ℔ 19 ß 4 ₰. e dipo pti
38 ℔ 19 ß 4 ₰. i. 10. viene. 3 ℔ 17 ß 11 ₰
1/5 e tanto uale. ja. dicina. e lle. 3.
dicine uarano. 3. via. 3 ℔
17 ß 11 ₰ 1/5 e dipoi pti 3 ℔ 17 ß
11 ₰ i. 10. viene. 7 ß 9 ₰ 1/2 e
tato uale. ja ll. e lle. 7. ll. uarano
7. via. 7 ß 9 ₰ 1/2 che tutto fa. 131 ℔ 6 ß 4 ₰. //.

36. 6. 8	48
3. 12. 8	4
7. 3 1/5	8
12. 0. 0	
2. 8. 0	
0. 2. 8	
2. 16. 0	
0. 2. 0	
0. 0. 2	
17. 8. 10	

38. 19. 4	337
3. 17. 11 1/5	3
7. 9 1/2	3
	7
114	
2. 18. 0	
9. 0. 0	
2. 11. 0	
0. 2. 10	
2. 9. 0	
0. 5. 6	
131. 6. 4	

5 · 19
2 $\frac{1}{2}$
38
9 $\frac{1}{2}$
47 $\frac{1}{2}$
3 ß 11 d $\frac{1}{2}$

LA coppia dell'uova vale 5 d che
varanno 19 uuova, prima truova
quello vale j uuovo, dove arai
a partire quello vale la coppia in
2 viene 2 d $\frac{1}{2}$ e tanto vale j
uuovo, dove le 19 s'varanno 19
via 2 d $\frac{1}{2}$ fa 47 d $\frac{1}{2}$, e dirai che
lle 19 varano 3 ß 11 d $\frac{1}{2}$.

8 · 4 · 19
4 · 2
76
3 · 2
79 · 2
3 · 19 · 2

LA coppia del cacio vale 8 ß 4 d che
varanno 19 caci, prima truova que
llo vale j cacio, e per questo parti quello
vale la coppia in 2 viene 4 ß 2 d
e tanto vale j cacio, e 19 caci
varanno 19 via 4 ß 2 d fano 79 ß
2 d cioè 3 lb 19 ß 2 d e tanto vale

31 · 8 · 7
15 · 10
105
5 · 10
110 · 10
5 · 10 · 10

El paro de capponi vale 31 ß 8 d
che verrà j cappone, prima truova
quello vale j cappone partendo
31 ß 8 d in 2 viene 15 ß 10 d e tanto
vale j cappone, e 7 capponi va
ranno 7 via 15 ß 10 d fa 5 lb 10 ß 10 d.

Vno cappone e j^a gallina costo
rono 25 ß, e costo piu ilcappo
ne chella gallina 3 ß. Adimã
dasi che ualse ilcappone, ecche
ualse lagallina. p^a trarrai
3 ß che uale piu ilcappone di
25 ß rimangono 22 ß delqual
fa 2 pti che sono 11 ß e tanto
ualse lagallina, eilcappone
ualse piu 3 ß che ualse 14 ß

25
3
22
(2) 11 ß
14 ß

Vno braccio didrappo e j° bra
di pañ costorono 22 lb 12 ß 8 d
e costo piu il brã del drappo che
quel del pañ 3 lb 3 ß 8 d. Adimã
dasi che ualse il brã del drappo
e del pañ. p^a trarrai 3 lb 3 ß 8 d
che ual piu el brã del drappo
di 22 lb 12 ß 8 d rimangono 19 lb 9 ß
de quali piglia lameta che sono
9 lb 14 ß 6 d e tãto ualse el pañ,
e il drappo ualse piu 3 lb 3 ß 8 d [illegible]

22 · 12 · 8
3 · 3 · 8
19 · 9 · 0
(2) 9 · 14 · 6
9 · 14 · 6
3 · 3 · 8
12 · 18 · 2

8
5
13 40
13
27
(3) 9
9
8
17
9
5
14
9 ß
17 ß
14 ß

Una ocha, e j.° cappone e j.a polla
strea vaghono . 40 ß . e uale locha
piu chella pollastrea . 8 ß . e lcappo
ne uale piu chella pollastrea
5 ß . Adimandasi che ualse luna
p.a tea a quello che uale piu lo
cha chella pollastrea, e quello che
ual piu el cappone chella polla
strea di quello chelle vaghono fra
tutte chei q.a teraza . 8 ß . e 5 ß cioe
13 ß di . 40 ß . zimagono . 27 ß . e q.° zi
manete diuidi i . 3 . aremo . 9 ß . e
tanto ualse la pollastrea . e locha
ualse piu . 8 ß . che ualse . 17 ß . el
cappone ualse piu . 5 ß . che ual
se 14 ß .

Uno conpero j.° bue e j.° uitello
e j.° porcho ī tutto . 84 lb . e cōpero
il bue . 2 . cotati che luitello, e cō
pero il uitello . 2 . cotanti chel po
rcho . Adimandasi quāto ualse

ciaschuno Et e da notare che
quando el porco valesse .1.a parte
delle .84 lb. el vitello varebbe
.2. parti, el bue varebbe .4. parti che
sarebbe diviso in .7. parti cioe .1.a pel
porco .2. pel vitello, e .4 pel bue,
Adunque ai a dividere .84 lb. in .7. parti
che ciaschuna sia .12 lb. Adunque
diremo chel porco vaglia .12 lb.
El vitello vaglia .24 lb., el bue vaglia .48 lb.

1 — 2 — 4 — 84
7 | 84 | 12 | 24 | 48

Il moggio del grano vale .27 lb.
che viene la metadella dirai
el moggio, e 24 stara ello staio
e .16. metadelle Adunque per tro
vare la valuta della metadella
arai a partire la valuta del
moggio in .24. e quello che ne vi
ene partire in .16. e tanto vale Ma
accio che con piu prestezza si fa
ccia daremo tale regola che lle
lb. che vale il moggio si multiplichino
per 5/8 di lb. Adunque in questa multiplicha

27 5/8
135
16 7/8

26 · 13 4
26 $\frac{2}{3}$ $\frac{5}{8}$
130
3 $\frac{1}{3}$
133 $\frac{1}{3}$ $\frac{5}{8}$
16 $\frac{2}{3}$

27 · bra $\frac{5}{8}$ di d. fanno · 135 · ottavi
che sono · 16 d $\frac{7}{8}$ e 16 d $\frac{7}{8}$ vale
la metadella · E avendo detto
el moggio vale · 26 lb 13 s 4 d · A
zecha · 13 s 4 d i parte di lb che sono
$\frac{2}{3}$ E chontezesti · 26 $\frac{2}{3}$ per $\frac{5}{8}$ di d
fanno · 16 d $\frac{2}{3}$ e tanto vale ·
E dicendo la metadella del grano
vale · 16 d $\frac{2}{3}$ che viene il mogio
chontcha · 16 $\frac{2}{3}$ per $\frac{8}{5}$ di lb fanno · 26 lb
13 s 4 d · e tanto viene el mogio
la chagione di q° chontamento
e che quando el moggio vale ss
1ª lb la metadella varebbe $\frac{5}{8}$ di d,
inperò che el moggio è 384 metadelle
e 1ª lb è 240 d. dove schifato $\frac{240}{384}$
aremo $\frac{5}{8}$ di d che vedi che a 1ª
lb el moggio la metadella val $\frac{5}{8}$ di d.
E l cogno del vino vale 22 lb, A
dimandasi che vale 1ª metadella

16 $\frac{2}{3}$ $\frac{8}{5}$
128
5 $\frac{1}{3}$
133 $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$
26 $\frac{2}{3}$

Come o detto elcogno e 10 ba
zili eilbazile e 40 metadelle
onde p^a sarebbe datrouare que
llo uale .j. bazile ptendo quel
uale ilcogno in 10 edipoi ptire
sti quello uale ilbazile in 40 e
quello neuiene fia lauauluta
della metadella. Mafuori diq^o
modo cene unaltro eq^o e che
si m chi quello uale ilcogno q
ando sono ß p $\frac{3}{5}$ di ß. Onde $\frac{1}{1}$
q^o m chesai 22 ß $\frac{3}{5}$ di ß fano
13 ß $\frac{1}{5}$ edire chella uaglia 13 ß $\frac{1}{5}$

22 $\frac{3}{5}$
66
13 $\frac{1}{5}$

E dicendo lametadella deluino
uale 11 ß chemene ilcogno m
cha e ß cheuale lametadella
p $\frac{5}{3}$ di ß adunque in q^o m ha 11
soia $\frac{5}{3}$ di ß fano 18 ß 6 ß 8 ß. Et ta
to uale ilcogno. lacagione di
q^o breuita e chelcogno e 10 bazi
li eilbazile e 40 metadelle. Adu

11 $\frac{5}{3}$
55
18 6 8

que ilcogno e 400 metadelle
Onde quando elcogno ualesse
1ª lb che e 240 d. ella metadella
uarebbe $\frac{240}{400}$ di d. cioe $\frac{3}{5}$ di d. O
uoglia andire quando lametad
ella delvino ualesse 1 d. elcogno
uarebbe 400 d. che sono 1ª lb $\frac{2}{3}$
che come dicemo sono $\frac{5}{3}$ di lb

Luomo guadagna lanno 38 lb. A
dimandasi quello guadagna
eldi. Potresti prima trouare elgua
dagno dun mese, partendo elguada
gno delanno in 12 edipoi trouare
elguadagno dundi, partendo elgu
adagno delmese in 30. Ma per fare
con piu prestezza metti ha sempre le
lb chessi guadagna lanno per $\frac{2}{3}$ di d.
e arai elguadagno dundi. Adun
que in questa metti herai 38 via $\frac{2}{3}$ di d.
fanno 25 d. $\frac{1}{3}$ e tanto guadagna
el di.

38 — $\frac{2}{3}$
76
25 $\frac{1}{3}$

Q(u)a(n)do dicendo luomo guadagnia el
di · 32 d. $\frac{1}{3}$ · Adimandasi quello gua
dagna lano. m(u)ltiplicha e di · che guada
gnia el di p(er) $\frac{3}{2}$ di lb · Adunq(u)e i(n) q(ue)sto m(u)ltipli
cha · 32 $\frac{1}{3}$ via $\frac{3}{2}$ lb fanno · 48 lb 10 ß
e tanto guadagnia lano · la cagi
one e q(ue)sta che quando luomo g
uadagnia lano · 1 lb che e 240 d.
viene aguadagnare el di $\frac{240}{360}$
di d. cioe $\frac{2}{3}$ di d. overo quando
luomo guadagnasse el di · 1° d.
guadagnerebbe lano · 360 d. cioe
30 ß · che sono $\frac{3}{2}$ di lb :

Q(u)a(n)do el centinaio delle pollastre vale
32 lb che vale luna a recarli i(n) q(ue)sta
p(ar)tire · 32 lb i(n) · 100 · e benche lle m
poste te lensegnino prestissima
mente / niente dimeno cie q(ue)sto
che senpre m(u)ltiplichi le lb che vale il
centinaio p(er) $\frac{1}{5}$ di ß · Adunq(u)e i(n) q(ue)sto m(u)lti
plicha · 32 lb che vale il centinaio p(er)

32 $\frac{1}{5}$
32
6 $\frac{2}{5}$
6 · 4 $\frac{4}{5}$

$\frac{1}{5}$ di ß · fanno · 6 ß 4 ₰ $\frac{4}{5}$ e tanto vale ·//

E dicendo · i^a libra · vale · 4 ß 8 ₰ · che
vale il centinaio (m)cha e ß · che
vale · i^a libra · p 5 lb · che (m)chato 4 $\frac{2}{3}$
p 5 lb fanno · 23 lb $\frac{1}{3}$ · e tanto vale
il centinaio · la cagione e p che
quando lo cētinaio valesse · i lb · va
rebbe luna · 2 ₰ $\frac{2}{5}$ · che sono $\frac{1}{5}$ di ß ·
E cosi quando i^a libra valesse · i ß ·
varebbe il centinaio · 5 lb ·

4 · 8 · 5
4 $\frac{2}{3}$
$\frac{70}{3}$ 23 $\frac{1}{3}$

C 100 · libre vagliono 32 lb · che vi
ene · i^a (on)cia · i q^a · sarebbe p^a · di biso
gno trovare quel vale · i^a libra
partendo quel vale il cētinaio i 100 ·
e poi partire quel vale la libra
i 12 · Ma p piu presteçça sempre
le lb che vale il cētinaio (m)cha
p $\frac{1}{5}$ di ₰ · e tanto vale lo (on)cia · fa · 6 ₰ $\frac{2}{5}$ //

32 $\frac{1}{5}$
6 $\frac{2}{5}$

E dicendo loncia vale · 6 ₰ $\frac{2}{5}$ che
vagliono · 100 · libre (m)cha e ₰
che vale loncia p 5 lb fanno · 32 lb

etanto uagliõ·100 libre· laca
gione equando·100·libre uale
ſono·ĩ ₤· loncia uarebbe $\frac{1}{5}$ di ₰.
ĩ po che·100·libre ſono·1200·(on)
e·1ª ₤ e·240 ₰· cheſchiſato ſono
$\frac{1}{5}$ di ₰ Ouezo dirai chequando lo
(on) ualeſſe·1º ₰· le·100·libre uare
bono·1200 ₰·che ſono· 5 ₤· ·:·
E dicendo lalibra uale·40 ₤ che
uale il ₰ peſo· Arai aptire qel
lo uale lalibra ĩ·12· equello ne
uiene elauualuta delo (on) edi
poi arai aptire quello uale lo
(on) ĩ·24· earai queluale il ₰ peſo
Mapiſchifare qª· faticha (m)tha
ſempre le ₤ cheualelalibra p $\frac{5}{6}$
di ₰· equello che fano fia lau
aluta del ₰ peſo che fa·33 ₰ $\frac{1}{3}$ e
tanto uale il ₰ peſo· ·:·

6 $\frac{2}{5}$ 5
30 $\frac{2}{2}$
32

40 — $\frac{5}{6}$
200
6 33 $\frac{1}{3}$

33 1/2 6/5
198
2
5) 200
40

E dicendo el ₰ peso uale 33 ₰ 1/2
che uale la libra. multiplicha sempre
la ualuta del ₰ peso quando
sono ₰. per 6/5 di ℔ / multiplicando 33 1/2
per 6/5 fanno. 40 ℔ e tanto uale la
libra. la cagione e che quando
la libra ualesse. 1 ℔ cioe. 240 ₰.
lo ₰ peso uarebbe 240/288 di ₰. cioe
5/6 di ₰. Ouero dirai se lo ₰ peso
ualesse. 5 ₰. la libra uarebbe. 6 ℔.

52. 5/144
260
1 29/36

E dicendo la libra uale. 52 ℔. Adi
mandasi che uale. 1. grano. per
non auere tanto a partire puoi
multiplicare le ℔ che uale la libra
per 5/144 di ₰. e quello che fanno
sara la ualuta del grano che fa
1 ₰ 29/36. etc.

E dicendo el grano uale 2 ₰ 269/288
che uale la libra multiplica e ₰ che ua
le la libra per 144 ℔, e diuiderai in 5.

La cagione

la cagione, e che quando la
libra valesse .1a lb. cioe .240 d.
lo grano varebbe $\frac{240}{6912}$ di d. che
schifato sono $\frac{5}{144}$. Ouero qua
do lo grano valesse .5 d. la lib
ra varrebbe .144 lb. ∴

Dicendo la libra vale .14 lb. che
viene .1a (on). (m)thezai quella
le la libra p $\frac{5}{3}$ che e .1q. (m)ha
14 via $\frac{5}{3}$ di ß fano .23 ß 4 d. e tanto
vale l'oncia. La cagione p che .1a
lb. e 20 lb. e 1a libra e 12 (on) che
$\frac{20}{12}$ sono $\frac{5}{3}$. Et avendo detto
a .23 ß 4 d. l'oncia che viene la
libra, (m)thezesti .23 ß $\frac{1}{3}$ via $\frac{3}{5}$
di lb. fano .14 lb. e tanto vale //

Dicendo lo starozo della terra
vale .45 lb. Adimandasi che v
ale .1o bra quadro. come dice
mo .1o starozo, e 12 panora e

2 $\frac{269}{288}$ $\frac{149}{5}$
288
134 10
422 10
5 84 10

14 $\frac{5}{3}$
70
23 4

23 $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{5}$
69
$\frac{1}{70}$
14

45 $\frac{5}{36}$
225
6 $\frac{1}{4}$

il panozo, e 12 pugnioza e il pu
gniozo e 12 brā quadre per sthi fa
ze tanti partimenti ṁ ha le lb che
uale lo staiozo per 5/36 di d fano
6 d 1/4, e tato uale il brā quadro

Dicendo el brā quadro uale 3 d
35/36 che uale lo staiozo ṁ ha e
d che uale il brā quadro per 36 lb
e diuidi i 5 uiene 28 lb 12 ß e tato
uale lo staiozo. La cagione e che
quando lo staiozo ualesse 1 lb, che
240 d el brā quadro uazebbe
240/1728 che sthi sfato sono 5/36 di d
Ouezo quando el brā quadro
ualesse 5 d lo staiozo uazē 36 lb

Dicendo lo staiozo della tezza
ual 56 lb che uale il pugnozo
per sthi faze faticha ṁ ha sempre
le lb che uale lo staiozo per 5/2 di d
che fa 93 d 1/2 e tato uazē il pugnio

3 35/36 36
108
35
143
28.12

56 5/2
250
30
280
93 1/2

E dicendo elpugnoro uale ·54 d $\frac{1}{6}$ che uale lostaioro sempre e che uale ilpugnoro (m)tha p 3 lb e diuidi i· 5 fano ·32 lb 10 ß· e tato uale lostaioro. La cagione e che quando lostaioro ualesse· 20 ß· cioe· 240 d. ilpugnoro uarebbe 1 d $\frac{2}{3}$ che sono $\frac{5}{3}$ di d. Ouero quando elpugnoro ualesse· 5 d· lostaioro uarebbe· 3 lb· ÷

Luomo guadagna lano 60 lb che guadagna eldi essendo lano 360 di· (m)tha 60 lb p $\frac{2}{3}$ di d. fano 3 ß 4 d· e essendo lano 365 di· (m)cha p $\frac{48}{73}$ di d e quello fa elguadagno dundi· E dicendo luom guadagna eldi· 40 d che guadagna lano di· 360 di· (m)tha p $\frac{3}{2}$ di lb fa· 60 lb· essendo lano· 365· di (m)tha p $\frac{73}{48}$ di lb fa· 60 lb $\frac{5}{6}$ //

54 $\frac{1}{6}$ 3
162 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$
32 $\frac{1}{2}$

60 $\frac{2}{3}$
120
40 d

60 $\frac{48}{73}$
2400
480
2880
39 $\frac{33}{73}$

40 $\frac{3}{2}$
120
60

40 $\frac{73}{48}$
2920
60 $\frac{5}{6}$

la ragione che sse luomo guada
gnasse lanno .i.ª ℔ guadagnere
bbe el di $\frac{240}{360}$ cioe $\frac{2}{3}$ di ₰. essendo
lanno .365. di guadagnerebbe
el di $\frac{48}{73}$ di ₰. essendo lanno .365 $\frac{1}{4}$
guadagnerebbe el di $\frac{320}{487}$ di ₰.
Ovvero guadagnando el di .320 ₰.
guadagnerebbe lanno .487 ℔.
Nota che dove io o detto ℔ avendo
detto ß. quelli che sono ₰. sarebbo
no ₰. aozo. elle ℔ sarebbono ß.

Che varanno .17. canne .3. bra. $\frac{3}{4}$. vale
ndo la canna .13 ℔ 8 ß 4 ₰. p. p.
17. ca. mca. 17. via .13 ℔ 8 ß
4 ₰. e quello fa segna. E
dipoi parti .13 ℔ 8 ß 4 ₰. in .4. e
tanto vale .i.º bra. elle .3. bra.
varanno .3. via .3 ℔ 7 ß 1 ₰. e se
gna e dipoi fa quello viene
$\frac{1}{4}$ di bra. partendo quel vale il
bra. in .4. viene .16 ß 9 ₰ $\frac{1}{4}$ e $\frac{3}{4}$

17 · 3 $\frac{3}{4}$ | 13 · 8 · 4
3 · 7 · 1
16 · 9 $\frac{1}{4}$
221
6 · 16 · 0
0 · 5 · 8
9 · 0 · 0
1 · 1 · 0
0 · 0 · 3
2 · 8 · 0
0 · 2 · 3
0 · 0 · 1
240 ℔ 13 ß 3 ₰

uazano · 3 · via · 16 ß 9 ₰ 1/4 · e ffa la so
ma che ffa · 240 ₶ 13 ß 3 ₰ ·

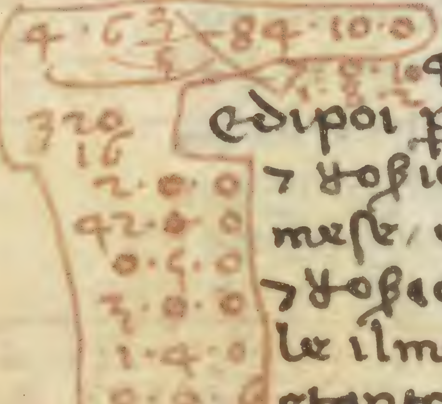
Che uazano · 3 · moggia
5 staia 2/3 valendo lo sta
io · 17 ß 6 ₰ · fa prima que uale · 1°
moggio che · 24 staia · doue mcha
24 · via · 17 ß 6 ₰ · fa · 21 ₶ · ora di el mo
ggio uale · 21 ₶ · e lle · 3 · moggia ua
zano · 63 ₶ · e per le · 5 staia mcha · 5 · via
17 ß 6 ₰ · e di poi fa la ualuta di 2/3
di staio prendo la ualuta dello sta
io in · 3 · uiene · 5 ß 10 · e tanto uale 1/3
e 2/3 uazano · 2 · via · 5 ß 10 ₰ · e ffa
la soma che ffa · 67 ₶ 19 ß 2 ₰ ·

1 · 4 2
3 · 5 2/3 · 17 · 6 – 24
5 · 10
17 · 8 · 0
3 · 12 · 0
21 · 0 · 0
63 ·
4 · 5 · 0
0 · 2 · 6
0 · 10 · 0
0 · 1 · 8
67 · 19 · 2

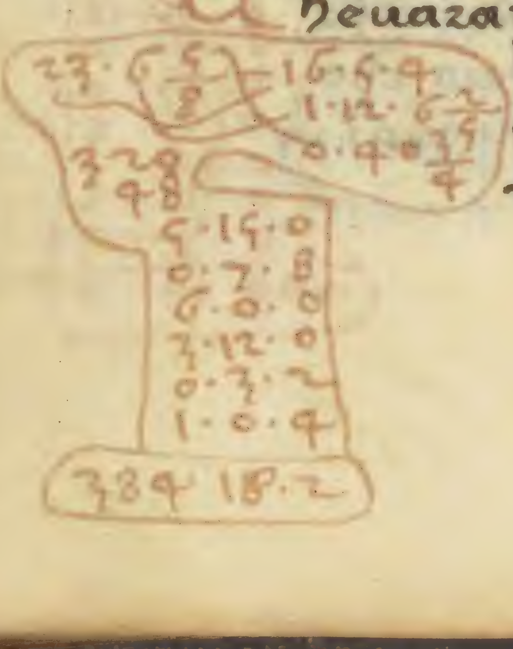
Che uazano · 25 · moggia
16 · staia · 10 · metadelle
Valendo il moggio · 27 ₶ 12 ß
8 ₰ · prima per le · 25 · moggia mcha
25 · uia 27 ₶ 12 ß 8 ₰ · e di poi fa
la ualuta delle · 16 staia che
partirai que uale il moggio in · 24

25 · 16 · 10 – 27 · 12 · 8
1 · 7 · 0 1/2
0 · 1 · 5 1/4
500
175
1/2
1/3
690 · 16 · 8
16 · 0 · 0
2 · 8 · 0
0 · 0 · 5
0 · 10 · 0
0 · 4 · 2
0 · 0 · 3
709 · 19 · 6

uienē · 1 ℔ 3 ß 0 ₰ $\frac{1}{2}$ etanto uale · 1°
staio · elle · 16 staia uazanō · 16 · uia
1 ℔ 3 ß 0 ₰ $\frac{1}{2}$ edipoi pti lauaIuta
dello staio ī · 16 · uiene · 1 ß 5 ₰ $\frac{1}{4}$ / etā
to uale · 1ª metadella / elle · 10 · meta
delle uazanō · 10 · uia · 1 ß 5 ₰ $\frac{1}{4}$ · effa
lasomā chefanō · 709 ℔ 17 ß 6 ₰ .//



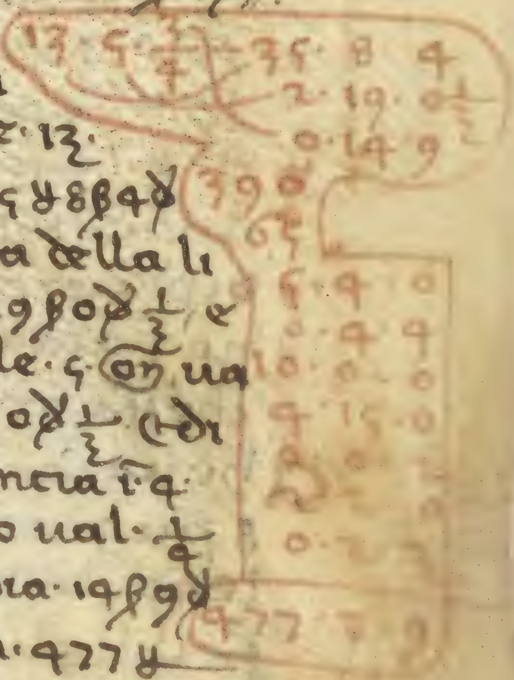
A heuazario · 4 anī · 6 · mesi $\frac{3}{5}$ / Vale
ndo lanō · 84 ℔ 10 ß · pª pgli
4 anī ⓜ ha · 4 uia · 84 ℔ 10 ß
edipoi pti 84 ℔ 10 ß ī · 12 · uienē
7 ℔ 0 ß 10 ₰ · etanto guadagna el
mese / ep 6 · mesi ⓜ ha · 6 · uia
7 ℔ 0 ß 10 ₰ · edipoi pti quelua
le ilmese ī · 5 · uienē · 1 ℔ 8 ß 2 ₰ ·
etanto elguadagno di $\frac{1}{5}$ dime
se ede $\frac{3}{5}$ fia · 3 · uia · 1 ℔ 8 ß 2 ₰ · e
ffa lasoma / e / 384 ℔ 9 ß 6 ₰ .//



A heuazanō · 23 · cogna · 6 · bari
li $\frac{5}{8}$ · Valendo elco
gno · 16 ℔ 5 ß 4 ₰ · pª ple
23 · cogna ⓜ ha · 23 ·

uia·16 ℔ 15 ß 4 ₰· Edipoi pti laua
luta delcogno î·10· uiene·1 ℔ 12 ß
6 ₰ 2/5 etanto uale·1°· bazile· e 6·
bazili uazano·6·uia·1 ℔ 12 ß 6 ₰ 2/5
Edipoi pti quel uale il bazile î 1/
8· uiene·4 ß 0 ₰ 3/4 etato uale 5/8 di
bazile e 5/8 uazano·5·uia·1 ℔ 12 ß
6 ₰ 2/5 effa la soma·384 ℔·18 ß 2 ₰

Che uazano·13 libre
5·on 3/4 Valendo la li
bra·35 ℔ 8 ß 4 ₰· pª ple·13·
libre mcha·13·uia·35 ℔ 8 ß 4 ₰
edipoi pti la ualuta della li
bra î·12·uiene·2 ℔ 19 ß 0 ₰ 1/3 e
tanto uale·1ª·on· elle·5·on ua
zano·5·uia·2 ℔·19 ß 0 ₰ 1/3 Edi
poi pti quel uale loncia î·4·
uiene·14 ß 9 ₰· etanto ual·1/4
doncia e 3/4 uaza·3·uia·14 ß 9 ₰
Effa la soma cheffa·477 ℔
7 ß 9 ₰·etanto uale·



18·7 3/4 · 25·10·0
2·2·6
0·10·7 1/2
450
9·0·0
4·0·0
0·14·0
0·3·6
1·10·0
0·1·9
0·0·2
475·9·5

Ahe uarano·18 staiora·7 pano
ra 3/4 Valendo lo sta
ioro·25 lb 10 s· p^a p(er)le
18·staiora multiplicha·18·
uia·25 lb 10 s· Edipoi parti
la ualuta dello staioro
in 12· neuene·2 lb 2 s 6 d·e ta
to uale·1° panoro, e 7·
panori uarano·7· uia
2 lb 2 s 6 d·edipoi parti la
ualuta del panoro in·4·
neuene·10 s 7 d 1/2 e tanto uale 1/4
di panoro, e 3/4 di panoro uara
no·3·uia 10 s 7 d 1/2 e ffa la soma
che ffa 475 lb 9 s 5 d·:—

Ahe uarano·4 staiora 7 panora
8 pugnora·8·bra·quadre·Va
lendo lo staioro·20 lb 8 s 8 d· p^a
fa la ualuta delle·4·staiora
doue multiplicherai·4·uia·20 lb 8 s 8 d·

4	7	8	8	—	20	8	8
					1	14	0 2/3
					0	2	10
					0	0	2 5/6
80							
1	12	0					
0	2	8					
7	0	0					
4	18	5					
0	16	0					
0	6	8					
0	1	4					
0	0	7					
94	17	8					

e dipoi p(ar)ti la ualu
ta dello staiozo i(n) 12
uiene 1 ₤ 14 ß 0 ₰ 2/3 e tanto
uale 1° panozo e 7 panoza
uarano 7 uia 1 ₤ 14 ß 0 ₰ 2/3
e dipoi p(ar)ti la ualuta del pa
nozo i(n) 12 chene uiene 2 ß 10
e tanto uale 1° pugnozo e lle 8
pugnoza uarano 8 uia 2 ß
10 ₰ e dipoi p(ar)ti quel uale il
pugnozo i(n) 12 uiene 2 ₰ 5/6
e tanto uale 1° bra(ccio) e lle 8 bra(ccia)
uarano 8 uia 2 ₰ 5/6 e ffa la
soma che fano 94 ₤ 17 ß 8 ₰

Q(ua)nto uarano 596 libre 1/2 ualen
do el centinaio 84 ₤ 10 ß terrai
q(ues)to modo che dirai 596 libre
sono 5 centinaia 9 dicine 6 li
bre 1/2 doue p(ri)ma p(er) le 5 centinaia
m(ol)t(iplic)a 5 uia 84 ₤ 10 ß e dipoi fa
p(er) le 9 dicine che p(ar)tirai quello

596 2/3	84	10	0
5	8	9	0
9	0	16	10 4/5
6	0	5	7 1/2
	422	10	0
	72	0	0
	4	1	0
	4	16	0
	0	5	0
	0	0	5
	0	10	0
	0	1	2
	0	0	1
	504	3	8

uale il centinaio
i·10· i(n)po chel cetina
10, e, 10· dicine uiene
8 ₤ 9 ß, e tanto uale
1a dicina, e le· 9· dicine
uarano· 9· uia· 8 ₤ 9 ß· E di
poi parti que(l) uale la di
cina i·10· i(n)po chella dici
na e 10· uiene· 16 ß 10 ₰ 4/5
e tanto uale· 1a libra, e le
6· libre uarano· 6· uia
16 ß 10 ₰ 4/5. E dipoi parti q
uel uale la libra i·3· ui
ene· 5 ß 7 ₰ 1/2 e tanto uale 1/3 di
libra, e 2/3 uarano· 2· uia· 5 ß 7 ₰ 1/2
e farai la soma che· 504 ₤ 3 ß 8 ₰ //

Che uarano· 364· libre· 7 on 1/2
ualendo il centinaio· 236 ₤ 16 ß
8 ₰. Dirai· 364 libre· 7 on 1/2 so
no· 3· centinaia· 6· dicine· 4· lib
re· 7 on 1/2· E p(ri)a p(er) le· 3· centinaia

Mcha · 3 · uia · 236
lb 16 s 8 d · edipoi
parti laualuta del
centinaio i · 10 · uie
ne · 23 lb 13 s 8 d · eta
to uale · j · dicina, elle
6 · dicine uarano 6 · uia
23 lb 13 s 8 d · Edipoi parti q
uel che uale la dicina i · 10 · ui
ene · 2 lb 7 s 4 d $\frac{2}{5}$, etato uale
j · libra · elle · 4 · libre uarano
4 · uia · 2 lb 7 s 4 d $\frac{2}{5}$, edipoi p
ti laualuta della libra i · 12 ·
uiene · 3 s 11 d $\frac{1}{2}$ etanto uale
j · on, elle · 7 · on uarano · 7 · uia
3 s 11 d $\frac{1}{2}$, edipoi parti laualu
ta deloncia i · 2 · uiene
apresso a · 2 s · chegli segna
na nelcastelluccio etfa la
soma chessa · 863 lb 11 s 1 d ·

264 · 7 $\frac{1}{2}$ —	236	16	8
2	23	13	8
6	2	7	4 $\frac{2}{5}$
4	0	3	11 $\frac{1}{2}$
7	0	1	11 $\frac{1}{2}$
$\frac{1}{2}$			
	600		
	108		
	2	8	0
	0	2	0
	138	0	0
	3	18	0
	0	4	0
	8	0	0
	1	8	0
	0	1	4
	0	0	2
	1	1	0
	0	6	5
	0	0	2
	0	2	0
	863	11	1

2367	73. 6. 8
2	7. 6. 8
3	0. 14. 8
6	0. 1. 5 $\frac{3}{5}$
7	146. 12. 0
	0. 1. 4
	21. 0. 0
	0. 18. 0
	0. 2. 0
	4. 4. 0
	0. 4. 0
	0. 7. 0
	0. 2. 11
	0. 0. 4
	173. 11. 7

Che uarrano. 2367. libre di ferro. valendo il migliaio. 73 lb 6 s 8 d. Dirai 2367. libre sono. 2. migliaia. 3. cētinaia 6. dicine. 7. libre. Doue pª ple. 2. migliaia multiplica 2. uia 73 lb 6 s 8 d. Et dipoi pti quel che uale il migliaio ī. 10. uiene. 7 lb 6 s 8 d. e tanto uale. j. centinaio, elle. 3. cētinaia uarrano 3. uia. 7 lb 6 s 8 d. Et dipoi pti quel che uale il centinaio ī 10. uiene. 14 s 8 d. e tanto uale j. dicina, elle. 6. dicine uarrano 6. uia 14 s 8 d. Et dipoi pti quel uale la dicina ī. 10. uiene. 1 s 5 d $\frac{3}{5}$ e tāto uale. j. libra. elle 7. libre uarrano 7. uia. 1 s 5 d $\frac{3}{5}$ e ffa la somā che. 173 lb 11 s 7 d $\frac{1}{5}$. ÷

Che uazanno 11 canẽ 3 brã 7/8 valendo il brã 36 ß 8 d. Dirai 11 cã 3 brã 7/8 sono 47 brã 7/8. E dirai el brã vale 1 lb 16 ß 8 d. doue le 47 b uazano 47 uia 1 lb 16 ß 8 d. E di poi p(er) quel uale il brã 1/8 uienẽ 4 ß 7 d. e tanto uale 1/8 di b e 7/8 di brã uazano 7 uia 4 ß 7 d. e ffa la soma che 87 lb 15 ß 5 d.

4 — 11·3 7/8 — 36·8
1·16·8
47 7/8 — 0·4·7
47
32
5·12·0
1·4·0
0·7·4
1·8·0
0·4·1
87·15·5

Che uazano 23 cã 3 brã 3/4 ualendo il brã 18 ß 4 d. P(rim)a trouua quel uale la canã che m(ontera) i quel uale il brã i 4 fano 73 ß 4 d. Ora dirai la cã uale 3 lb 13 ß 4 d. che uazano 23 cã 3 brã 3/4 p(er) le 23 cã m(on)tha 23 uia 3 lb 13 ß 4 d. E di poi m(on)tha 3 uia 18 ß 4 d che uale il brã. E di poi p(er) quel uale il brã i 4 uienẽ

— 18·4
4
73·4
23·3 3/4 — 3·13·4
18·4
4·7
1·19·0
0·7·8
2·14·0
1·0·0
0·12·0
0·1·9
87·15·5

4 ß 7 ð. egli 3/4 uazano 3. uia 4 ß 7 ð. e ffa la soma. 87 lb 15 ß 5 ð.

77 3/4	19 · 10
19.1 3/4	4 · 17 · 6
	1 · 4 · 4 1/2
361	
	9 · 10 · 0
	4 · 17 · 6
	3 · 12 · 0
	0 · 1 · 0
	0 · 0 · 1
	379 · 0 · 7

Ahenazano. 77. bza 3/4 dipano, valendo lacana. 19 lb 10 ß. dirai che. 77. ba. sieno 19. ca. j bza 3/4. e p. pe rle. 19. ca. (m)tha. 19. uia. 19 lb 10 ß. dipoi pti lauualuta della ca. i 4. uiene. 4 lb 17 ß 6 ð. etanto uale. j. bza. e dipoi pti lauualuta delbza. i. 4. uiene. 1 lb 4 ß 4 ð 1/2, e tanto uale 1/4 di bza. e 3/4 uaza no. 3. uia. 1 lb 4 ß 4 ð 1/2 e ffa la soma chefanno. 379 lb 0 ß 7 ð.

1/3 · 19 · 8 1/4	
3	57 · 0 3/4
1	
	59 · 0 3/4
	59 · 0 3/4

C 1/3 di bza. ual. 19 ß 8 ð 1/4 che uale il bza. ptirai. 19 ß 8 ð 1/4 i 1/3. Adunque uolendo ptire 19 ß 8 ð 1/4 i 3. e di bisogno (m)tha re luna e laltra pte p 3. e arai aptire. 2 lb 19 ß 0 ð 3/4 i

1°. chene viene · 2 lb 19 ß 0 d 3/4 e
tanto vale · 1° bza ·
C 3/5 dunbraccio dipanno vaglo-
no · 27 ß 5 d 1/2 chevale ilbza ·
ptirai · 27 ß 5 d 1/2 in 3/5 che mthe-
rai ciaschuna pte p 5 · Araze-
mo aptire · 6 lb 17 ß 2 d 2/3 in 3 · che-
ne viene · 2 lb 5 ß 8 d 8/9 e tato vale
C 1/5 dibza vaglono 13 ß 6 d 1/2
chevale lacanna, p^a edasa-
pere chevale · 1° bza · Dove
tibisogna ptire · 13 ß 6 d 1/2 in 1/5
mthando ciaschuna pte p
5 · Arazai aptire · 3 lb 7 ß 8 d · in
1° · chene viene · 3 lb 7 ß 8 d e ta-
to vale ilbza · Ella canna va
rra · 4 · via 3 lb 7 ß 8 d fanno
13 lb 10 ß 10 d · E tanto vale ·
Che varanno · 11 · canne · 3 bza 2/3 ·
valendo e 3/4 dunbraccio · 23 ß
6 d 1/2 · p^a edasapere quelvale

3/5 · 27 · 5 1/2
5 | 135
(3) 2 1/2
0 1
137 · 2 2/3
45 · 8 2/3

1/5 · 13 · 6 1/2
5 | 65
(1) 2 6 1/2
0 2
4 | 67 · 8 1/2
67 · 8 1/2
3 · 7 · 8 1/2
12
1 · 8 · 0
0 · 2 · 8
0 · 0 · 2
13 · 10 · 10

54

3/4 23 · 6 1/2	
4 9 2/2 · 2	
(3) 94 · 2	
4 — 3 1 · 4 2/3	
6 · 4 · 0	
0 · 1 · 4	
0 · 0 · 2 2/3	

i° brā dicendo 3/4 di brā uagliono · 23 ß 6 ₰ 1/2 che uarra el brā · che ptirai · 23 ß 6 ₰ 1/2 ī 3/4 chene uiene · 31 ß 4 ₰ 2/3
Ora trouerai quel ual la canā · che m̄ therai · 31 ß 4 ₰ 2/3 p 4 · fanō · 6 lb 5 ß 6 ₰ 2/3 e tanto uale · i° cā · c̄ple · 11 · cā · m̄ cha · 11 · uia · 6 lb 5 ß 6 ₰ 2/3 c̄ple · 3 · brā m̄ tha · 3 · uia 31 ß 4 ₰ 2/3 che uale il brā · e di poi pti la ualuta del brā · ī · 3 · uiene · 10 ß 5 ₰ 1/3 e tanto uale 1/3 di brā · e 2/3 uarano · 2 · uia · 10 ß 5 ₰ 1/3 e fa la soma che · 74 lb 16 ß 2 ₰

11 — 6 · 5 · 6 2/3	
3/3 66	
2 · 15 · 0	
0 · 5 · 6	
31 4 2/3 0 · 0 · 7	
10 · 5 1/3 4 · 13 · 0	
0 · 1 · 2	
9 · 0 · 11	
74 · 16 · 2	

3 · brā 1/2 di panō uagliono · 11 lb 5 ß · che uale · i° brā · ptirai 11 lb 5 ß · ī · 3 · brā 1/2 uiene · 3 lb 7 ß 6 ₰ · e tāto uale · i° brā ·÷

3 1/2 · 11 · 5 · 0	
2 33 · 15 · 0	
(10) 3 · 7 · 6	

2 · brã $\frac{2}{5}$ di pan͠o vaghono
18 lb 5 ß · che vale la can͠a · p^a
sappi quel vale il brã · Dove
ptirai · 18 lb 5 ß ī · 2 $\frac{2}{5}$ · ne viene
7 lb 12 ß 1 d · e tanto vale · 1° brã ·
e lla can͠a varra 4 via · 7 lb 12 ß
1 d · fa · 30 lb 8 ß 4 d · e tanto vale //

$2\frac{2}{5}$ · 18 · 5 · 0
5 (12) 90
1 · 5 · 0
91 · 5 · 0
4 7 · 12 · 1
28
2 · 8 · 4
30 · 8 · 4

1 · brã · $\frac{7}{8}$ vaghono 8 lb 5 ß ·
che varan͠o · 17 · cã · 3 · brã · $\frac{3}{4}$
p^a truova quel vale · 1° brã
che tti bisognia ptire · 8 lb 5 ß
ī · 1 $\frac{7}{8}$ ne viene · 4 lb 8 ß / e 4 lb
8 ß vale · 1° brã · ora p la cã ·
(m)ha 4 via 4 lb 8 ß · fa · 17 lb
12 ß e tanto vale la cã · ora
p le · 17 · cã · (m)ha · 17 · via · 17 lb
12 ß · e p le · 3 · brã · (m)ha · 3 ·
via · 4 lb 8 ß · e p $\frac{3}{4}$ di brã
p la valuta del brã · ī · 4
ne viene · 1 lb 2 ß · e p $\frac{3}{4}$ (m)ha · 3
via · 1 lb 2 ß · fa · 315 lb 14 ß 0 d //

$1\frac{7}{8}$ · 8 · 5 · 0
8 64
(15) 2 · 0 · 0
66 · 0 · 0
4 4 · 8 · 0
16
1 · 12 · 0
17 17 · 12 · 0
3
289
$\frac{3}{4}$ 10 · 4 · 0
12 · 0 · 0
1 · 4 · 0
3 · 6 · 0
315 · 14 · 0
17 · 12 · 0
4 · 8 · 0
1 · 2 · 0

13·8 ½ — 8·5·0	Cheuarrano 13· serque· 8 brã ½
0·13·9	di panno lino valendo
0·6·10 ½	la serqua· 8 £ 5 ß· la serq
104	ua· e· 12 brã· e ple· 13· se
3·5·0	rque (m) cha 13· via· 8 £ 5 ß·
0·5·4	E dipoi parti que vale la se
0·6·0	rqua ī· 12· viene 13 ß 9 ð· e
0·6·10	tanto vale· i°· brã· e lle· 8· brã
113·1·10	varrano· 8· via· 13 ß 9 ð· e dipoi
	fa la valuta del ½ brã· e segna
	e ffa la somã che fa· 113 £ 1 ß 10 ð·

	7/8 d'una cã di panno vagliono 13 £
7/8 ·13·10	10 ß· Adimandasi que vale la cã·
104	partirai· 13 £ 10 ß ī 7/8 chenne
8 4·0·0	viene· 15 £ 8 ß 6 ð 6/7· 2 brã
108·0·0	½ vagliono 26 £ 13 ß 4 ð· che
15·8·6 6/7	vale la cã· partirai· 26 £
	13 ß 4 ð· ī· 2 ½ viene· 10 £ 13 ß
	4 ð· e lla· cã· varra· 42 £ 13 ß 4 ð·

$\frac{5}{6}$ dibzã uaghono 28 ß 4
₰ cheuarano $\frac{3}{5}$ di bzã
pª truoua queluale j° bzã
cheptrai 28 ß 4 ₰ ĩ $\frac{5}{6}$ uiene
34 ß e tanto uale il bzã. Ora
dirai sel bzã uale 34 ß che
uarano $\frac{3}{5}$ di bzã pti quel
uale il bzã ĩ 5 uiene 6 ß 9 ₰
$\frac{3}{5}$ e tãto uale $\frac{1}{5}$ e $\frac{3}{5}$ di bzã uar
rano 3 uia 6 ß 9 ₰ $\frac{3}{5}$ fano 20 ß
4 ₰ $\frac{4}{5}$ e tanto uale ∻

$\frac{5}{6}$ · 28 · 4	$\frac{3}{5}$
(6) (5) 168	
2 · 0	
170 · 0	
34 · 0	
6 · 9 $\frac{3}{5}$	
18	
2 · 3	
0 · 1 $\frac{4}{5}$	
20 · 4 $\frac{4}{5}$	

La cã del pano uale 13 ₶ 7 ß
che uarano $\frac{7}{8}$ di cã pº truo
ua queluale $\frac{1}{8}$ di cã doue
pti queluale la cã ĩ 8 uie
ne 1 ₶ 13 ß 4 ₰ $\frac{1}{2}$ e tanto uale
$\frac{1}{8}$ di cã e gli $\frac{7}{8}$ uarano 7 uia 1 ₶
13 ß 4 ₰ $\frac{1}{2}$ fa 11 ₶ 13 ß 7 ₰ $\frac{1}{2}$ ∻

13 · 7 · 0	$\frac{7}{8}$
1 · 13 · 4 $\frac{1}{2}$	
7	
4 · 11 · 0	
0 · 2 · 4	
0 · 0 · 3 $\frac{1}{2}$	
11 · 13 · 7 $\frac{1}{2}$	

L O staio del grano uale 16 ß 4 ₰ p
100 ₶ quanto grano sara pª

16·4 — 24	
16	
3·4·0	
0·8·0	
5 — 19·12·0	
2 — 95	
3·0·0	
98·0·0	
100	
98	40
2	32·8
	7·4

trouerrai quelual e el moggio, doue ⁊ se nha 24 stara p̄ 16 ß 4 ₰ fa 19 lb 12 ß e tanto uale el moggio. Et p̄ sapere p̄ 100 lb quanto grano sara dizemo se nabbia 5 moggia ī p̄o che 5 moggia uarano 5 uia 19 lb 12 ß fa 98 lb che ī fino ī 100 ne 2 lb cioe 40 ß doue a 16 ß 4 ₰ lo staro p̄ 40 ß sara 2 stara che uagliono 32 ß 8 ₰ ī fino ī 40 ß ne 7 ß 4 ₰. Et dirai che p̄ 100 lb sabbia 5 moggia 2 stara e auanzi 7 ß 4 ₰ ÷

18·16·0	— 1000	
0·15·8	996·8	
53	3·12	
4	72	
900	62·8	
54	9·4	
60	32	
2·8	10·8·0	
62·8	996·8·0	

Lmoggio del grano uale 18 lb 16 ß p̄ 1000 lb quanto grano sara. dirai 18 lb 16 ß sono apresso a 19 lb doue pigliarai il $\frac{1}{19}$ di 1000 lb cioe

tirar

partirai·1000·ī·19·uiene·52·
matorarai·53· E dirai che p. 1000
₤ s'abbia·53·moggia, lequali ua
ghono 53·uia·18 ₤ 16 β· fa·996 ₤
8 β· i sino ī·1000·ue·3 ₤ 12 β· cioe
72 β· dequali compra staia doue
parti la ualuta del moggio ī·24·ui
ene·15 β 8 δ, doue e dibisogno sa
pere p 72 β· quante staia sara che
dirai·4 staia che uaghono·4
uia·15 β 8 δ· fa·62 β 8 δ· i sino ī·72 β
ue·9 β 4 δ· E diremo sara·53·mo
ggia·4 staia, e auanzeragli·9 β 4 δ.

La canna del panno uale·6 ₤ 9 β 4 δ· p 100
₤ quanto panno sara· dirai
se ne abbia·15·canne· lequali ua
ghono·15·uia·6 ₤ 9 β 4 δ fa·97 ₤
che insino ī·100 ₤ ue·3 ₤, che
ne compra braccia doue partirai
la ualuta della canna ī·4· uiene
1 ₤ 12 β 4 δ. E lle·2 braccia uagli
ono piu·4 β 8 δ.

6·9·4 — 100
97
15 3
90
6·15·0
0·5·0
97·0·0
6·9·4
1·12·4 2
(4)
2
1·4·8
3·4·8

L Alibra dalcuna cosa uale 11 ŧ 8 ß p 100 ŧ quante libre ℈ sara. Dirai sella ℔ ualesse 11 ŧ p 100 ŧ sarebbe 9 ℔. ma torremo 8 ℔. le quali uagliono 8 via 11 ŧ 8 ß fa 91 ŧ 4 ß trealo di 100 ŧ resta 8 ŧ 16 ß cioe 176 ß de quali conperrai ℈ Ep̄a terrouia quel uale 1 ℈ partendo quel uale la ℔ i 12 uiene 19 ß e p 176 ß dirai sabbia 9 ℈ i po che 9 ℈ uagliono 171 ß trealo di 176 ß rimā 5 ß. Adunque sara 8 ℔ 9 ℈ e auança 5 ß.

11·8·0 —	100·0·0
0·19·0 —	91·4·0
	8·16·0
8·9	176·0
88	171·0
3·4·0	5·0
91·4·0	

L Vomo guadagna lañō 22 ŧ 10 ß Vo sapere i quanto tempo guadagnera 1000 ŧ. Dirai a 22 ŧ ½ lañō i 2 ani so no 47 ŧ doue piglia il 1/47

22·10·0 —	1000
1·19·2	997
	13
42·6	11·15
	1·5
920	
46	
21	6·9·0
987	5·14·0
	8·1·0
	11·15·0

di·1000 lb che e 21·elqualezad
doppiato sono·42· che i·42· anni
guadagna·42·uia 23 lb 10 ß· fanno
987 lb che posino i·1000 lb ue·13 lb
Ora poni elguadagno dellanno i
12·uiene·1 lb 19 ß 2 d· etanto guadag
na il mese/ doue le·13 lb pezza a
guadagnare·6·mesi·i po che i·6·
mesi guadagna·6·uia·1 lb 19 ß 2 d·
fa·11 lb 15 ß· che i sino i·13 lb ue·25 ß·
Et dire pezza·42·anni·6·mesi·e
auanzerano·25 ß·:

El cogno delvino uale·12 lb 5 ß· p·100 lb quanto ui no sara·pa·dirai·p·100 lb sabbia·8·cogna che uaglono 98·ressta·2 lb· dequali copera barili prendo lauauluta del cogno i·10·uiene·1 lb 4 ß 6 d·
Et dire p 100 lb sabbia·8·cogno
1° barile ½·:

12·5·0 —	100
1·4·6	98
0·12·3	2
8	40
1	24·6
½	15·6
96 / 2	12·3
98	3·3

Le · 3 · uuoua · uagliõ · 7 ϑ · chenu
zarõ · 11 · uuoua · Eglie assai chi
aro chetalproportione · a · 3 · uoua
alle · 11 · uoua, quale a lauauta
delle · 3 · uoua, allauaaluta del · 11 ·
Equi adunque occorre · 4 · quãtita
proportionali lap^a · e · 3 · uoua la
s^a · e · 11 · uoua, ĩpo chella p^a · e s^a ·
debbono esse dungenere, Ecosi
laterça ella quarta debbono ess
dungenere · Onde lap^a · e · 3 · uoua
las^a · e 11 · uoua, laterça e 7 ϑ · la
quarta nõcie che e lauaaluta
del · 11 · uoua · Manõi sappiamo che
tanto fa lap^a · nella quarta, q̃ato
las^a · nella terça, ella s^a · nella
terça cioé · 7 · uia · 11 ϑ · fanõ · 77 ϑ ·
etanto debba fare lap^a · che, e, 3 ·
uoua nella quarta · Adunque
sero ptiro · 77 ϑ · p 3 · uiẽne · 25 ϑ $\frac{2}{3}$
e · 25 ϑ $\frac{2}{3}$ elaquarta, cioé laua

luta del·11·noua. Alcuni la chiam
ano la regola delle·3·cose. E dico
no m'tha la cosa che ttu uoi sape
re contro a quella che none som
iglante e parti nellaltra. E non
uolendo errare quando el caso
te posto segna le quantita come
uedi·cioe pa·3·noua·e dirinpetto
quello uagliono·e poi la terza
nel dire segna sotto quel gene
re di quella/ iqa·e·11·noua che
lle segna sotto le·3·noua·E p
oi m'tha sempre per canto e parti
nellaltra/ come iqa m'tha i·11·uia
7 d· e diuisi i·3·cauemo·25 d $\frac{2}{3}$
e/25 d $\frac{2}{3}$ uarano·7·noua·÷
6·tordi costorono·3 ß 4 d·che uaran
no·10·tordi·segna come di sopa
e m'tha per canto·cioe·10·uia 3 ß 4 d
e parti i·6·uiene·5 ß 6 d $\frac{2}{3}$, e tanto
e la detta ualuta·÷

11 d
3 — 7
11
77
(3) 25 d $\frac{2}{3}$

t ß
6 — 3·4
10
30
3·4
(6) 33·4
5·6 $\frac{2}{3}$

3 · bza · di pano costorono 7 ℔ 5 ß che costerebbe la cana. Segna p.ª 3 · bza · e dirimpetto la valuta cioe 7 ℔ 5 ß e disotto a 3 bza segnerai 4 bza che e la cana e multiplicha per canto cioe 4 via 7 ℔ 5 ß fanno 29 ℔ le quali dividerai in 3 viene 9 ℔ 13 ß 4 ₰ ·:·

b	℔
3	7 · 5 · 0
4	28
	1 · 0 · 0
(3)	29 · 0 · 0
	9 · 13 · 4

2 bza ¾ vagliono 6 ℔ 12 ß che vale la cana. Segna p.ª 2 bza ¾ e dirimpetto la sua valuta cioe 6 ℔ 12 ß e disotto alle 2 b ¾ segnerai le 4 b che e la cana e multiplicherai per canto cioe 4 via 6 ℔ 12 ß fanno 26 ℔ 8 ß le quali partirai in 2 ¾ viene 9 ℔ 12 ß e tanto e la valuta

b	
2 ¾	6 · 12
4	24
	2 · 8 · 0
4	26 · 8 · 0
	104
	1 · 12 · 0
(11)	105 · 12 · 0
	9 · 12 · 0

3 bza di pano vagliono 7 ℔ 14 ß che varano 6 bza ½ p.ª segna 3 b e dirimpetto la sua valuta cioe 7 ℔ 14 e disotto

b	℔
3	7 · 14 · 0
6 ½	42
	4 · 4 · 0
7 · 14	4 · 0 · 0
(3) 2 · 11 · 4	1 · 2 · 8
	51 · 6 · 8
(3)	17 · 2 · 2 ⅔

alle·3·bz̄a·segna·6·bz̄a $\frac{2}{3}$ e m̄tha
p̄canto cioe·6 $\frac{2}{3}$ via·7 ℔ 14 ß fa
51 ℔ 6 ß 8 ₰· equali diuidi ī·3· vie̅
ne·17 ℔ 2 ß 2 ₰ $\frac{2}{3}$ e tāto e la ualu

b	℔
3 $\frac{3}{4}$	8·5·0
13 $\frac{1}{2}$	4·2·6
104	
4	3·5·0
	4·2·6
	111·7·6
444	
15	1·8·0
	0·2·0
	445·10·0
	29·14·0

C 3 bz̄a $\frac{3}{4}$· vagliono·8 ℔ 5 ß· che
uarāno·13· bz̄a $\frac{1}{2}$· pª· segna
le·3·b $\frac{3}{4}$, e dirimpetto la sua
ualuta cioe·8 ℔ 5 ß· e disotto
alle·3·bz̄a $\frac{3}{4}$ segna·13·b· $\frac{1}{2}$·e
dipoi m̄tha p̄canto cioe·13 $\frac{1}{2}$·
via·8 ℔ 5 ß· fan̄o·111 ℔ 7 ß 6 ₰.
lequali p̄ti ī·3 $\frac{3}{4}$ vie̅ ne̅·29 ℔
14 ß· e tanto e la detta ualuta

4	12·8·4
19 $\frac{3}{4}$	3·2·1
228	
	7·12·0
	0·6·4
4	9·6·3
	245·4·7
	61·6·1 $\frac{3}{4}$

L A can̄a del pan̄o uale·12 ℔
8 ß 4 ₰· che uarazan̄o·19· bz̄a
$\frac{3}{4}$· pª segna·4·bz̄a· e dirim
petto la sua ualuta, e diso
tto alle·4·bz̄a· segna·19·b $\frac{3}{4}$
e m̄tha p̄canto. e p̄ti ī·4· c
azai·61 ℔ 6 ß 1 ₰ $\frac{3}{4}$·//·

ca ℔
1 · 12 · 8 · 4
7/8 — 1 · 11 · 0 1/2
7 · 17 · 0
0 · 0 · 0
(1) 0 · 0 · 3 1/2
10 · 17 · 3 1/2
10 · 17 · 3 1/2

LA cana del pano vale · 12 ℔ 8 ß 4 ₰ che varano 7/8 di cana · p.a segna · 1 · ca · e di rimpetto la sua valuta, e di sotto a · 1 · ca · segna 7/8 di ca · e contra per canto fano · 10 ℔ 17 ß 3 ₰ 1/2 e quali partirai in · 1 · viene 10 ℔ 17 ß 3 ₰ 1/2 ·

ca · ℔
4 · 7 · 6 · 8 —
2/3 2 · 8 · 10 2/3
4 · 16 · 0
0 · 1 · 8
(4) 0 · 0 · 1 1/3
4 · 17 · 9 1/3 1/4
1 · 4 · 5 1/3 1/3

LA cana del pano vale · 7 ℔ 6 ß 8 ₰ che varano 2/3 di bra · p.a segna · 4 bra · che e la ca · e di rimpetto la sua valuta, e di sotto a · 4 · bra · segna 2/3 di bra · e di poi per canto contra cioe 2/3 via · 7 ℔ 6 ß 8 ₰ fa · 4 ℔ 17 ß 9 ₰ e quali dividi in · 4 viene · 1 ℔ 4 ß 5 ₰ 1/3 e tanto e la detta valuta

C 2 · bra 1/2 · di pano vagliono 7 ℔ 10 ß · che varano · 8 · cane · 2 bra 1/2 · p.a segnerai le · 2 · bra 1/2

e dirimpetto la sua, e di
sotto alle .2. brā $\frac{1}{2}$ segnia
8. cā .2. brā $\frac{1}{2}$ cioè .34 brā $\frac{1}{2}$
e multiplica per canto cioè .34 $\frac{1}{2}$
via .7 lb 10 ß. e dividi in .2 $\frac{1}{2}$
viene .103 lb 10 ß. e tanto, e

¶ $\frac{5}{6}$ di brā. vagliono .13 lb 16 ß 8 d.
che varanno .19 brā. $\frac{1}{2}$ .pª
segna $\frac{5}{6}$ di brā. e dirimpe
tto la sua valuta, e disotto
a $\frac{5}{6}$ di brā. segna .19 brā $\frac{1}{2}$
e multiplica per canto fa .269 lb 15 ß
e quali partirai in $\frac{5}{6}$ dove
multiplicherai ogni parte per 6. e tare
mo a partire .1618 lb 10 ß. in .5. di
ene .323 lb 14 ß 0 d.

¶ $\frac{5}{6}$ di brā. vagliono 26 ß 8 d.
che varanno $\frac{7}{8}$ di brā. pª se
gna $\frac{5}{6}$ e dirimpetto la sua
valuta, e disotto a $\frac{5}{6}$ segna
$\frac{7}{8}$. e dipoi per canto multiplica cioè

lb ß
2 · $\frac{1}{2}$ · 7 · 10 · 0
34 $\frac{1}{2}$ 3 · 15 · 0
238
2 17
5 3 · 15 · 0
258 · 15 · 0
517 · 10 · 0
103 · 10 · 0

$\frac{5}{6}$ · 13 · 16 · 8
19 $\frac{1}{2}$ 6 · 18 · 4
247
15 · 4 · 0
6 0 · 12 · 8
5 6 · 18 · 4
269 · 15 · 0
1618 · 10 · 0
323 · 14 · 0

lb ß
$\frac{5}{6}$ · 26 · 8
$\frac{7}{8}$ 3 · 4
21
2 · 4
6 23 · 4
5 140
28 ß

$\frac{7}{8}$ via 26ß 8δ fanno 23ß 4δ e q-
uali diuiderai per $\frac{5}{6}$ viene 1 lb 8ß

$\frac{2}{3}$ di bracia di panno vagliono 25ß
che varanno e $\frac{3}{4}$ d'una canna. Segna
prima $\frac{2}{3}$ di bracia e dirimpetto
25ß e di sotto a $\frac{2}{3}$ di bracia segna
$\frac{3}{4}$ di canna cioè 3 bracia e per canto
multiplicha cioè 3 via 25ß e
diuidi in $\frac{2}{3}$ viene 5 lb
12ß 6δ e tanto e detta valuta.

(margin: $\frac{2}{3}$ · 25 — $\frac{3}{4}$ · 75 — 225 — 11 · 5 · 0 — 5 · 12 · 6)

3 bracia di panno vagliono 17 lb 10ß
per 100 lb quanto panno sara
prima segna 3 bracia e dirimpe-
tto la sua valuta cioè
17 lb 10ß e di sotto a 17 lb $\frac{1}{2}$
segna 100 lb e multiplicha per canto
cioè 100 via 3 bracia fa 300 bracia
equali parti per 17 lb $\frac{1}{2}$ sovenne
17 bracia $\frac{1}{7}$ e tanto panno sara per 100 lb.

(margin: b lb — 3 · 17 · 10 · 0 — 100 — 300 17 $\frac{1}{2}$ — 600 — 17 $\frac{1}{7}$ (35))

2 · bra $\frac{1}{2}$ di pano vagliono 13 lb 6 ß 8 d · per 1000 lb quanto pano saza · prima segna 2 · b $\frac{1}{2}$ · e di zimpetto la sua valuta e di sotto a · 13 lb 6 ß 8 d · segna 1000 lb · e m ha · 1000 · via · 2 · b $\frac{1}{2}$ fa · 2500 · b · lequali dividerai in · 13 lb 6 ß 8 d cioe in · 13 lb $\frac{1}{3}$ · viene · 187 · bra $\frac{1}{2}$ · e tato pano saza per 1000 lb

b	lb
2 $\frac{1}{2}$	13 · 6 · 8
	1000 ·
	2000
	500
	2500
13 $\frac{1}{3}$	7500
40	187 $\frac{1}{2}$

3 · bra $\frac{1}{2}$ vagliono · 12 lb 5 ß · per 23 lb 6 ß 8 d · quanto pano saza · segna le · 3 · b $\frac{1}{2}$ · e di zimpetto la sua valuta e di sotto a · 12 lb 5 ß · segna 23 lb 6 ß 8 d · e m ha parto cioe · 23 $\frac{1}{3}$ via · 3 b $\frac{1}{2}$ fa · 77 b $\frac{7}{9}$ e questo parti in · 12 lb 5 ß cioe in · 12 lb $\frac{1}{4}$ viene 6 · bra $\frac{22}{63}$ · e tanto pano saza

	lb
3 $\frac{1}{2}$	· 12 · 5 · 0
	23 · 6 · 8
3 $\frac{1}{2}$	23 $\frac{1}{3}$
$\frac{10}{3}$	$\frac{70}{3}$
	700
12 $\frac{1}{4}$ (9)	77 $\frac{7}{9}$
4	308
	3 $\frac{1}{9}$
	311 $\frac{1}{9}$ $\frac{17}{49}$
	6 $\frac{22}{63}$

3 · uoua uagliono 7 ₰ · p. 66 ₰ $\frac{2}{3}$ quante uoua sara · segna 3 · uoua, e dirimpetto la sua ualuta cioè · 7 ₰ · e di sotto a · 7 ₰ · segna · 66 ₰ $\frac{2}{3}$, e p canto ⓜ tha cioè · 66 $\frac{2}{3}$ uia · 3 · uoua, e ptti i 7 · uiene · 28 · uoua $\frac{4}{7}$, e tante sara //

u ₰
3 · 7
— 66 $\frac{2}{3}$
200
⑦ 28 $\frac{4}{7}$

6 · tordi costorono · 3 ß 4 ₰ · p 5 ß 6 ₰ $\frac{2}{3}$ quanti tordi sara · segna · 6 · tordi e dirimpetto · 3 ß 4 ₰, e di sotto a · 3 ß 4 ₰ · segna · 5 ß 6 ₰ $\frac{2}{3}$ cioè · 66 ₰ $\frac{2}{3}$, e ⓜ tha · 66 $\frac{2}{3}$ uia · 6 · tordi · fanno · 400 · tordi e ptiralo i · 3 ß 4 ₰ · cioè i · 40 ₰ · uiene · 10 · tordi · e tanti sara //

t ß
6 — 3 · 4
5 · 6 $\frac{2}{3}$
66 $\frac{2}{3}$
360
36
3 · 4 — 4
⑩ 400
10

2 · bra $\frac{3}{4}$ uagliono 6 lb 12 ß · p 9 lb 12 ß quanto panno sara · segna · 2 bra $\frac{3}{4}$, e dirimpetto quello uagliono

2 · $\frac{3}{4}$ · 6 · 12
9 · 12
2 $\frac{3}{4}$ 9 $\frac{3}{5}$
11 · 48
440
88
⑳ 528
26 $\frac{2}{5}$
6 $\frac{3}{5}$ ㉝

13 $\frac{0}{2}$
13 $\frac{2}{4}$ · bra ·

cioe · 6 lb 12 ß · e di sotto alle · 6 lb
12 ß · segna · 9 lb 12 ß · e multiplicha p(er)
canto cioe · 9 lb $\frac{3}{5}$ uia · 2 bza $\frac{3}{4}$
fano · 26 · bza $\frac{2}{5}$ · le quali p(ar)tirai
i · 6 lb $\frac{3}{5}$ uiene · 4 bza · e tato //.

¶ 3 · bza · di pano uagliono 7 lb 14 ß
p(er) 17 lb 2 ß 2 d $\frac{2}{3}$ quanto pa-
no saza · segna · 3 · b · e di
zimpetto · 7 lb 14 ß · e di so
tto a · 7 lb 14 ß · segna · 17 lb
2 ß 2 d $\frac{2}{3}$ cioe · 17 lb $\frac{1}{9}$ · e multiplicha
p(er) canto cioe · 17 $\frac{1}{9}$ uia · 3 · b ·
e diuidi i · 7 lb 14 ß cioe i · 7 lb $\frac{7}{10}$
uiene · 6 · bza $\frac{2}{3}$ · e tato saza · //.

3 · 7 · 14 · 0
17 · 2 · 2 $\frac{2}{3}$
17 $\frac{1}{9}$
7 $\frac{7}{10}$ 51 · $\frac{1}{3}$
10 510 $\frac{1}{3}$
77
513 · $\frac{1}{3}$ $\frac{51}{77}$
6 $\frac{2}{3}$

¶ $\frac{5}{6}$ di bza · uagliono · 13 lb 16 ß
8 d · p(er) 323 lb 14 ß · quanto
pano saza · segna $\frac{5}{6}$ di b ·
e di zimpetto · 13 lb 16 ß 8 d ·
e di sotto a · 13 lb ß · segna
323 lb 14 ß · cioe · 323 lb $\frac{7}{10}$

$\frac{5}{6}$ · 13 · 16 · 8
323 · 14
323 $\frac{7}{10}$
$\frac{5}{6}$ 3237 / 10
16185
60 269 $\frac{3}{4}$
13 $\frac{5}{6}$ 1200
360
54 $\frac{1}{2}$
83 6 4 $\frac{1}{2}$
1618 $\frac{1}{2}$ $\frac{41}{83}$
19 $\frac{1}{2}$

e ⓜ tha pcanto, cioe. 323 £ $\frac{7}{10}$
ma $\frac{5}{6}$ dibra. fano. 269. b $\frac{3}{4}$. e
quali duidi p 13 £ 16 ß 8 d cioe
p 13 £ $\frac{5}{6}$. uiene. 19 b $\frac{1}{2}$ etanto

LA cana delpano uale. 6 £ 3 ß 4 d.
p 100 £ quanto pano sara. segna. j. cana. edizimpetto. 6 £
3 ß 4 d. edisotto a. 6 £ 3 ß 4 d
segna. 100 £, e ⓜ tha pcato
cioe. 100. ma. j. ca. fa. 100. ca.
lequali duidi j. 6 £ 3 ß 4 d.
cioe j. 6 £ $\frac{1}{6}$ uiene. 16. ca. o. b
$\frac{22}{37}$. etanto pano sara p 100 £ //

ca · £
1 · 6 · 3 · 4
100
6 $\frac{1}{6}$ · 100
6 / 600
(37) 16 · 0 $\frac{22}{37}$

LO staio delgrano uale. 16 ß 4 d.
p 50 £ quanto grano sara. segna. j° staio. edizimpetto la
sua ualuta. edisotto a. 16 ß
4 d segna. 50 £. cioe. 1000 ß
e ⓜ tha a. 1000. ma. j°. staio
fano. 1000. staia. eptirai

st° · ß
1 · 16 · 4
1000.
16 $\frac{1}{3}$ · 1000
3 / 3000
(49) 428 $\frac{4}{7}$ $\frac{1}{7}$
7/7 61 $\frac{11}{49}$

ĩ·16ß4₰ cioe ĩ·16½·uiene·61·
staro $\frac{11}{49}$ di staro·etanto sara./.

Al moggio del grano uale·18₶
16ß p 100₶ quanto gra
no sara·segna·1° moggio
edirimpetto·18₶16ß·edi
sotto a·18₶16ß·segna·100
₶·e m̃ha p canto cioe
100·uia·1° moggio·edivvi
di ĩ·18₶16·cioe ĩ·18₶$\frac{4}{5}$·uie
ne·5·moggia·7·stara $\frac{31}{47}$

1·	18·16·0	
—	100	
18$\frac{4}{5}$·	100	
5	500	
(94)	250	
($\frac{2}{47}$)	5·7$\frac{31}{47}$	

Alibra dalcuna cosa uale·
12₶10ß·p 1000₶ quante
libre sara·segna·1ª libra
edirimpetto lasua ua
luta·edisotto allaualuta
segna·1000₶, e m̃ha p canto
cioe·1000·uia·1ª libra, edivvi
di ĩ·12₶10ß·cioe ĩ·12₶½ uiene
80·libre, etante libre sara /

lb.	₶
1·	12·10·0
—	1000
12½·	1000
2	2000
(25)	80

año. ₶
1· 42·8
1000
$42\frac{2}{5}$·1000
5 5000
212 1250
23·7·0 $\frac{30}{53}$
$\frac{4}{53}$

Lvomo guadagna lan̄o·42 ₶ 8 ß· quanto pezza aguadagnare 1000 ₶· segna·1° an̄o, edizi mpetto·42 ₶ 8 ß·edisotto a 42 ₶ 8 ß·segna·1000 ₶ / e m̄ cha p canto cioe·1000 via·1° an̄o·edividi i 42 ₶ 8 ß·cioe i·42 ₶ $\frac{2}{5}$·viene 23 an̄i·7·mesi·0·di $\frac{30}{53}$ / etanto pezza aguadagnare·1000 ₶ //.

ro. ₶
1· 12· 5·0
100
$12\frac{1}{4}$ 100
4 400
49 8·1·$\frac{31}{49}$

El cogno de luino vale·12 ₶ 5 ß p 100 ₶ quanto vino sara·segna·1° cogno edizimpetto 12 ₶ 5 ß·edisotto a·12 ₶ 5 ß·segna·100 ₶ / e m̄ rha p canto, cioe·100·via 1° cogno·edividi i·12 ₶ 5 ß·cioe i·12 ₶ $\frac{1}{4}$·viene·8·cogna·1° barile $\frac{31}{49}$ / etanto vino sara //

E $\frac{5}{6}$ duno bzā·vaghono·2 6 ß 8 d.

p 28 ß quanto pano sa
za. segna 5/6 e di rimpe
tto 26 ß 8 d. e di sotto a 26 ß
8 d. segna 28 ß. e multiplica p
canto cioe 28 via 5/6 di b
e dividi i 26 ß 8 d. cioe i 26 ß
2/3 viene 7/8 di b(ra)ccia e tanto
pano sara p 28 ß.

b	ß
5/6	26 · 8
	28
(6)	140
	23 1/3
23 1/3	26 2/3
70	80
	0 70/80
	7/8 b

Del modo che de tenere el cassiere nel ricevere e nel fare pagamenti

Uficio del cassiere sie prima scri
vere che paghi, e prima riceve
re che gli scriva, e debba essere
cauto, e amaestrato, si nel co
nosere e(t) c. e l'altre monete
e dentriandio essere presto nel
cambiare le monete e baratta
rle, e sopatutto no fare credenza
alla pena. Usano quelle botte
ge tenere le ragioni a c. e c. ao
ro. per la qual cosa aviene

chealcassiere earechato mo
neta enorarie fare ꝟ. eß. ad.
eꝑo dimosterremo il modo

Alß. uale aꝑ. 4 ꝟ 6 ß 8 ꝺ. e 17 ß
6 ꝺ. aoro chessono
aꝑ ꝗ. pᵃ. edasapere que
llo cheuale il ß. ad. doue
ptirai queluale il ß. i 20. p
che el ß. uale. 20 ß ad. uiene
iqᵒ. 4 ß 4 ꝺ aꝑ. etanto uale
il ß. ad. doue e 17 ß ad. uara
no. 17. uia. 4 ß 4 ꝺ. edipoi tru
oua queluagliono e. 6 ꝺ. ad.
eꝑᵃ truoua queluale il ꝺ. ad.
doue ptirai queluale il ß. ad.
i. 12. uiene. 4 ꝺ ½ aꝑ. etanto
uale il ꝺ ad. doue e 6 ꝺ. ad.
uarano. 6. uia. 4 ꝺ ½. efarai
lasoma chefano. 75 ß 10 ꝺ aꝑ.
etanto uagliono e. 17 ß 6 ꝺ ad.

4 · 6 · 8 — 17 · 6
4 4
4 ½
68
5 · 8
2 · 2
75 · 10

Al ℔· uale· 4 ℔ 6 ß 8 ð· e
39 ℔ 12 ß 4 ð ad· chessono
a ff· p^a cambierai· e 39 ℔ a
4 ℔ 6 ß 8 ð· a ff el ℔· che (m)
chezai· 39· uia· 4 ℔ 6 ß 8 ð· edi
poi fa laualuta de· 12 ß ad·
doue ptizai que uale il ℔· i
20· uiene· 4 ß 4 ð a ff, etanto
uale 1° ß ad· doue gli· 12 ß·
ad· uarano· 12· uia· 4 ß 4 ð·
edipoi fa laualuta de· 4 ð ad·
partendo que uale il ß· ad· i
12· uiene· 4 ð $\frac{1}{2}$, etanto uale
1° ð ad· doue, e 4 ð uarano· 4·
uia· 4 ð $\frac{1}{2}$, effa lasoma che fa
no· 171 ℔ 13 ß 5 ð· etato uaglion

Al ℔· uale· 4 ℔ 6 ß 8 ð· le· 304 ℔
10 ß 2 ð· ad· chessono a ff· Accio
chentendi i ogni luogo la ℔
e· 20 ß· adunque· 1° ℔ ad· e· 20 ß·

4 · 6 · 8 — 39 · 12 · 4
· 4 · 4
0 · 4 $\frac{1}{2}$
156
6
5 · 14 · 0
1 · 4 · 0
0 · 2 · 0
2 · 8 · 0
0 · 4 · 0
0 · 1 · 4
0 · 0 · 1
171 · 13 · 5

ad. e .j lb. ancora e 10 s ad. e p(er)o
sono tanto .10 lb. quanto .10 lb ad.

15.4
25.4

E p(er)o possiamo dire .304 lb 10 s 2 d.

4. 6. 8 — 304. 10. 2 ad. che sono a p.
4. 4 doue p(ri)a p(er) gli .304 lb
4 1/2 m'ha .304 uia .4 lb 6 s 8 d.
1200
16 E dipoi farai la ualuta de
90 10 s ad. che partirai qu
1.4.0
8.0.0 el uale il lb. i .20 uiene
2.2.8 4 s 4 d. a p. e tanto uale
2.3.4
0.0.9 1 s ad. doue e 10 s ad. ua
1319.10.9 rano .10 uia .4 s 4 d. a p.

E dipoi fa la ualuta de 2 d ad. doue p(ar)tirai la ualuta del s. ad. i .12 uiene .4 d 1/2 e tanto uale .j d ad. e .2 d uaranno .2 uia .4 d 1/2. e ffa la somma che fanno .1319 lb 10 s 9 d a p.

Al lb. uale .4 lb 6 s 8 d. e .51 s 9 d a p. che sono ad. p(r)ima t(r)uoua quello uale .j s. ad. che p(ar)tirai

quello

quello uale il ₰ · ī · ro · ui
enne · 4 ß 4 ₰ a p̄ · ora stima
quanti ß · ad · sono quelli
cheuaglino · 51 ß 9 ₰ · a p̄ · o
aprezzo · doue examinato
dirai sieno · 11 ß · cheuaglono
11 · uia · 4 ß 4 ₰ · fano · 47 ß 8 ₰ ẽ
equali tratti di · 51 ß 9 ₰ rima
gono · 4 ß 1 ₰ · dequali farai ₰
ad · cheuale il ₰ · ad · 4 ₰ ½ che
p 49 ₰ a p̄ · fara · 11 ₰ ad · Adun
que dirai sieno · 11 ß 11 ₰ ad //

	11 · 11
4 · 6 · 8 —	51 · 9
4 · 4 ·	47 · 8
4 ½	4 · 1
44	49
4	48
48	49 — 1
	2 · 8
	47 · 8
	11 ß 11 ₰ ad

Q l ₰ · uale · 4 ₶ 6 ß 8 ₰ · le · 1000 ₶
a p̄ chesono ad · p̄ª
stimerai quanti ₰ · so
no quelli cheuaglino
1000 ₶ / o aprezzo chediremo
220 ₰ · cheuaglono · 220 · uia
4 ₶ 6 ß 8 ₰ · fano · 996 ₶ 13 ß 4 ₰
chepinsino ī · 1000 · ue · 3 ₶
Sono · 220 ₰ 15 ß 5 ₰ ad /

	220 · 15 · 5
4 · 6 · 8 —	1000 —
4 · 4	996 · 13 · 4
4 ½	3 · 6 · 8
920	66 · 8
66	65 —
3 · 0 —	1 · 8
7 · 12 —	
0 · 1 · 4	
996 · 13 · 4	
20	60
1	5
21	65

6ß8d· cioe· 66ß8d a p· dequa
li compa ß· ad· prendo quel
uale il ß· i· ro· uiene· 4ß4d a p·
e tanto uale il ß· ad· ora stima
quanti ß· ad· entrano i· 66ß8d
che dirai· 15ß ad· che uagliono
15· uia· 4ß4d· fa· 65ß i· sino i·
66ß8d ue· 1ß8d· cioe· 20d a p·
che conpe[ra]rai d ad· che dirai
sieno· 5d ad· i· po che· 1°· d ad·
uale· 4d ½· Et arai fatto che
p 1000 ₤ sara· 2205ß15ß5d ad·

C 3687 ß· quante ₤· a grossoni
sono ualendo il ß· 13· gro
ssoni· pa· farai di· 3687 ß·
grossoni che multiplicherai· 3687·
ß· p 13· grossoni, fano· 47931
e dirai che· 3687 ß· sieno
47931· grossoni dequali

3687 — 13
39000
7800
1040
91
47931
(3) 15977 ₤

fazai ll a grossoni e j ll a gro
ssoni è 3 grossoni Adunque
partirai 47931 grossoni in 3 vie
ne 15977 e 15977 ll a grossoni
dizemo sieno 3687 R ÷ —

15977 ll a grossoni qu
anti R sono prima fazai
di 15977 ll grossoni
che m(ultiplic)herai 15977 ll
per 3 grossoni che e la y
fano 47931 grossoni
dequali fazai R e detto
abbiamo che j R vale 13 grosso
ni Adunque partirai 47931 in 13
viene 3687 R e tanti sono //.

15977 — 3
30000
15000
2700
210
21
(13) 47931
3687 R

2314 R quante mani
di grossoni sono prima e di bi
sogno fare di 2314 R gro
ssoni, e per questo e di bisogno m(ultiplicare)
chare 2314 via 13 grossi

2314 — 13
26000
3900
130
52
30082
(4) 7520.2

fa·20082·grossoni dequali fa
rai mani digrossoni prendo
p̃·4·viene·7520·eavança·2·
grossoni e diraj sieno·7520·
mani e 2·grossoni ·÷

5368·mani digrossoni quanti
ß·sono a 13·grossoni p ß·pª
fara di·5368·mani digro
ssoni grossoni che multiplicherai
5368·p 4·grossoni che fano
21472·grossoni dequali fa
rai·ß· che partirai p 13·viene
1651 ß e avançano·9·gro
ssoni e tanti dirai sieno ‖

3671·₰ a grossoni quante ma
ni digrossoni sono cerche
rai prima dare chare·3671
₰ a grossoni grossoni multiplicha
ndo p 3· fano·11013·grossoni

5368 — 4
20000
1200
240
32
21472
(13) 1651 ß·9

3671 — 3
9000
1800
213
11013
(4) 2753·manj·1°·g°

de quali ne farai mani di grosso
ni che p[ar]tirai ī 4 uiene 2753
e auança 1° grossone. Adunq[ue]
3671 ⅓ sono 2753 mani 1° g.

2753 mani e 1° grossone
quante ⅓ a grossoni sono
p[ri]a farai di 2753 mani
grossoni e agiugnerai
aquella somma 1° grosso
ne doue m[ol]tiplicherai 2753
ma 4 grossoni e agiugnerai
1° grossone fanno 11013 grossoni
de quali farai ⅓ a grossoni p[ar]
tendo ī 3 uiene 3671 ⅓.

2753 · 1 — 4
8000
2800
212
1
11013
(3) 3671 ⅓

9 grossoni quanti ß a d.
sono a 13 grossoni p[er] ß.
tussai 1° grossone vale
20 quattrini, adunque
9 grossoni uaglono 180

9 — 20
180
(13) 13 · 11
12
(13) 132
10 2/13
13 ß 10 d 2/13 a d

quatrini e 1° ß ad ual 12 qua
trini Adunque parti 180 in 12 ui
ene 12 e auança 11 e diremo
sieno 12 ß a oro e 11 quatri
ni E se uoi degli 11 quatrini
farne ₰ ad ... 11 per 12 ₰ ad
e parti 132 in 12 uiene 10 ₰ $\frac{2}{12}$ ad

15 ß ad quanti grossoni sono
15 12 perche diciamo che l ß uale
195 12 grossoni cioe 4 ₰ 6 ß 8 ₰ che
(20) 9 15 uiene el ß a ualere 13 qua
trini adunque 15 ß ad uaglio
no 195 quatrini e quali parti
per 20 perche 1° grossone ual 20
quatrini uiene 9 grossoni
e 15 quatrini

50 mani di quatrini ß sono 1°
50 mano di quatrini e 4 qua
16 8 trini e il ß e 3 quatrini A
(3) 66 8

duque lamano avanza al ß.
l° quattrino, e lle 50 mani a
vanzano 50 quattrini che so
no 16 ß 8 ₰ che agiunti a 50 ß
fanno 66 ß 8 ₰.

66 ß 8 ₰ quanti mani di q
uattrini sono, parti 66 ß 8 ₰
i' 4 e trarlo di 66 ß 8 ₰ resta
50 ß e tanti sono.

	66 · 8
(4)	16 · 8
	50 —

3683 mani di quattrini so
no la £ e 60 quattrini cioè
15 mani, adunque parti i' 15 vie
ne 245 £ e 8 mani di quattrini.

3683	(15)
245 · 8	

245 £ e 8 mani di quattrini
quante mani di quattrini so
no, farai 245 £ mani che
m(u)ltiplicherai per 15 e agiugni 8
fa 3683 mani.

245 · 8 — 15
3000
600
75
8
3683

538· 16
8000
480
128
(53) 8608
162·5 $\frac{1}{2}$

¶ 538·mani di grossoni quanti ƚ· sono·valendo el ƚ·4·ʒ·8·ß·4·₰. dirai·4·ʒ·8·ß·4·₰·sono·13·grossoni $\frac{1}{4}$, cioè·3·mani $\frac{5}{16}$, e pero partirai·538·in·3 $\frac{5}{16}$, viene·162 ƚ e avanza·22·e quali·22·sono $\frac{1}{4}$ di grossoni·e dirai sieno·162 ƚ 5 grossonj $\frac{1}{2}$·

100 — 3 $\frac{5}{16}$ $\frac{1}{4}$
1600
(53) 30·2 $\frac{1}{2}$

¶ 100·mani di grossoni quanti ƚ· sono, multiplica·16·via·100·e parti per 53·viene·30 ƚ, e avanza 10·cioè·2·grossonj $\frac{1}{2}$·e dirai sieno·30 ƚ·2·grossonj $\frac{1}{2}$ //.

162·5 $\frac{1}{2}$·53
5300
3180
106
22
8608
(16) 538

¶ 162 ƚ·5·grossonj $\frac{1}{2}$ quante mani di grossonj sono, multiplica 162·per 53, e agiugnj·5·g° $\frac{1}{2}$ cioè·22·quarti·fanno·8608· che per·16·diviso ne viene·538 manj·e cosi fa le simili //.

¶ 563 mani digrossi vecchi | 563
cioe di 5 ß 6 ₰ luno quanti (16) | 56·3
₶ sono ogni mano, è 1ª ₶ 2 ß | 619 ₶ 6 ß
e quali 2 ß sono $\frac{1}{10}$ di ₶, doue
partirai 563 in 10 uiene 56 e
auançano 3 e quale 56 a
giugni a 563 fa 619 e il 3 che
auança multiplica per 2 ß fa 6 ß e
dirai sieno 619 ₶ 6 ß e

¶ 236 ₶ a grossi uecchi quante | 236 — 10
mani digrossi sono. Dirai | 2360 2
1ª mano uagliono 1 ₶ 2 ß. A (11) | 214·6
dunque 10 mani digrossi ue | 214·12
cchi uagliono 11 ₶, doue a
sapere le 236 ₶ quante ma
ni sono, multiplica 236 per 10 ma
ni fa 2360 e quali diuidi
11 uiene 214 e auança 6 che
multiplicato per 2 fa 12 ß, 214 mani 12 ß

Al lb. vale 4 lb 8 s 4 d p 538 lb 6 s
8 d quanti lb s d
aoro sara. Azecha
8 s 4 d i parte di lb che sso
no $\frac{25}{60}$ di lb e dirai
che lb vaglia 4 lb $\frac{5}{12}$
Ora partirai 538 lb
6 s 8 d per 4 $\frac{5}{12}$ ve
ne 121 lb 15 s 10 d $\frac{10}{53}$ aoro e
tanti lb sara p 538 lb 6 s 8 d

E 12 s 6 d aoro valsono 54 s 2 d
a p. Adimandasi che valse
el lb a p. dirai el lb vale 20 s
aoro onde quando
e sadimanda la valuta
del lb sadimanda la va
luta de 20 s ad. e po se
gnerai 12 s 6 d ad. e
dirinpetto 54 s 2 d ap

4 $\frac{25}{60}$ 8 $\frac{1}{3}$ 4 — 538 · 6 · 8
4 $\frac{5}{12}$ / 6000
— 12 360
96
3 · 12 · 0
(53) 0 · 8 · 0
6460 · 0 · 0
121 · 15 · 10 $\frac{10}{53}$

12 · 6 — 54 · 2
20 1080
3 · 4
1083 · 4
12 $\frac{1}{2}$
— 2 2000
(25) 166 · 8
2166 · 8
86 · 8

e di sotto a · 12 ß 6 d ad · segna a
10 ß ad · e per canto contra ha cioe
10 ß ad · via · 54 ß 2 d af · e divi
di £ · 12 ß 6 d · cioe £ · 12 $\frac{1}{2}$ vie
ne · 86 ß 8 d · e tanto valse el £
41 ß 2 d af · meno 7 ß 6 d ad ·
valsono · 8 ß 8 d af · Adi
mandasi che valse el £ a
f · p^a zaguaglierai le parti
dando a ogni parte · 7 ß 6 d ad
e levando da ogni parte
8 ß 8 d af · e aremo che
32 ß 6 d af · vagliono
7 ß 6 d ad · ora dirai · 7 ß 6 d ad ·
valsono · 32 ß 6 d af · adimanda
si che valse el £ af · segna · 7 ß
6 d · ad · e dirimpetto · 32 ß 6 d · e
di sotto a · 7 ß 6 d · segna · 20 ß ad ·
e contra per canto cioe · 20 · via

41 · 2
8 · 8
32 · 6
7 · 6 — 32 · 6
20 640
10
7 $\frac{1}{2}$ 650
2 1300
(15) 86 · 8

32ß 6d. e diuidi in 1·7ß 6d, cioe
in 1·7ß $\frac{1}{2}$, viene · 86ß 8d · e tanto
¶ 12ß 6d ad. ualsono · 54ß 2d a p°.
Adimandasi che uarano
6ß 8d ad. segna · 12ß 6d
e dizimpetto la sua ua
luta, e disotto a · 12ß 6d
segna · 6ß 8d. e (m) tha p
canto, cioe · 6ß 8d, via
54ß 2d cioe · 6ß $\frac{2}{3}$, e
diuidi in 1·12ß $\frac{1}{2}$, vie
ne · 28ß 10d $\frac{2}{3}$, e tanto uarano · 6ß 8d ad

12·6 — 54·2
6·8 · 18·0 $\frac{2}{3}$
$\frac{2}{3}$ 324
1
36·1 $\frac{1}{3}$
12 $\frac{1}{2}$ 361·1 $\frac{1}{3}$
2 600
(25) 122·2 $\frac{2}{3}$
722·2 $\frac{2}{3}$ $\frac{16}{25}$
28·10 $\frac{2}{3}$

¶ 7ß 6d ad. ualsono · 32ß 6d a p°.
p 50ß 4d a p° · quanti ß ad. sara
segna · 7ß 6d · e dizimpe
tto la sua ualuta, cioe
32ß 6d. e disotto a · 32ß 6d.
segna · 50ß 4d. e (m) tha p
canto, cioe · 50ß $\frac{1}{3}$ uia · 7ß 6d

7·6 — 32·6
2·6 50·4
350
25
2·6
32 $\frac{1}{2}$ · 377·6
2 600
(65) 154
1
755
11·7 $\frac{5}{12}$

edividi i.32 ß $\frac{1}{2}$. ue ne. 11 ß
7 d $\frac{5}{12}$ ad. etanti ß ad. sara p
50 ß 4 d a p gli. //.

8 ß 6 d ad. ual sono tanto me-
no di. 40 ß a p. quanto. 9 ß 6 d
ad. piu di. 40 ß a p. a u
e da cosiderare la ntentiõe
del caso, ĩ p o che quãto, e
40 ß a p. auançano. 8 ß 6 d ad.
tanto. 9 ß 6 d ad. auançano
40 ß a p. onde chiaro la soma
degli. 8 ß 6 d ad. e degli. 9 ß 6 d ad.
uarano la soma di. 2. uolte
40 ß a p. cioe p o. 80 ß a p. sono qua
to. 18 ß ad. cioe la soma di. 8 ß
6 d / e di. 9 ß 6 d. cioe p o dirai. 18 ß
ad. uaghono. 80 ß a p. che ual
se el p. p.a segna. 18 ß ad. e dizin
petto la sua ualuta cioe. 20 ß

	8 . 6
	9 . 6
	18 . 0
18 —	80
20	
	1600
(18)	88 . 10 $\frac{2}{3}$

ad. e (m) cha per canto, cioe 20.
via 80ß. e diuidi in 18. viene
88ß 10d 2/3 e tato valse 1lb //

369 lb larghi 2/3 quanti lb correnti
sono, essendo meglio
ess. larghi che correnti
22 1/2 per 100. per partirai
123 lb 6ß 8d in 100 vi
ene 1lb 4ß 8d ad. e
tanto vale 1lb largo/
Doue (e) 369 lb 2/3 varano
369 via 1lb 4ß 8d e di poi
per gli 2/3 di lb largo partirai
1lb 4ß 8d in 3 viene 8ß 2d 2/3, e
2/3 varano 2 via 8ß 2d 2/3, e
fa la soma che fano 455 lb
18ß 5d ad. e tanti sono //.

369 2/3	22 1/2
	100
18.9	123.6.8
20.9	1.4.8
	8.2 2/3
369	
72	
1.16.0	
12.6.0	
0.16.4	
0.0.1	
455.18.5	

Ancora per altro modo che dirai
100 lb larghi sono correnti

123 ℔ $\frac{1}{3}$, Adimandasi
e 369 ℔ $\frac{2}{3}$ larghi quanti
℔ sono correnti segnia
100 ℔ larghi e di rimpetto
123 ℔ $\frac{1}{3}$ e di sotto a 100 ℔ s.
369 ℔ $\frac{2}{3}$, e m̄cha p(er) cato
gna 369 ℔ $\frac{2}{3}$ via 123 ℔ $\frac{1}{3}$
cioe 369 ℔ $\frac{2}{3}$ via 123 ℔ $\frac{1}{3}$
fa 45592 ℔ 4 ß 5 ₰ ad equali
dividi p(er) 100 viene
455 ℔ 18 ß 5 ₰ $\frac{1}{3}$ ad 2..a

100	123 · 6 · 8
369 $\frac{2}{3}$	41 · 2 · 2 $\frac{2}{3}$
	36900
	7380
	1107
	108
	2 · 19 · 0
	12 · 6 · 0
	82 · 4 · 4
	0 · 0 · 1
	45592 · 4 · 5
(100)	455 · 18 · 5

Ancora p(er) altro modo p(er) segna
369 ℔ $\frac{2}{3}$, cioe 369 ℔ 13 ß 4 ₰ ad di
℔ largo e di poi dividi que
llo che 100 ℔ larghi sono me
glio che 100 ℔ correnti in tante
e tali p(ar)te, e la p(rim)a sia una
p(ar)te sola di 100 che dirai
l'una 20 e l'altra 3 $\frac{1}{3}$, i(m)po
che il 20 e il $\frac{1}{5}$ di 100 ...

	369 · 13 · 4
(6)	61 · 12 · 3
(3)	20 · 10 · 9
(5)	4 · 2 · 1
	455 · 18 · 5

$3\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{6}$ di 20. dove p.ª p lo. 20.
partirai. 269 R 13 β 4 d. i 5. viene
73 R 18 β 8 d. e poi i 6. viene. 12 R
6 β 5 d. e agiugni insieme fanno
455 R 18 β 5 d. ad.

C 269 R $\frac{1}{2}$ correnti quanti R sono
larghi a. $23\frac{1}{2}$ p 100. p.ti 123 R
6 β 8 d i 100. viene. 1 R 4 β 8 d
e tanto vale. i R largo. Ora
considera quanti R la
rghi sono quegli che
vagliono. 269 R $\frac{1}{2}$ to
rrai. 218 R larghi e qua
li vazano. 218. via. i R
4 β 8 d. fa. 268 R 17 β 4 d ad
che più sino i. 269 R 10 β i ve
12 β 8 d. e diremo che. 269 R
10 β ad. ve. 12 β 8 d ad. e diremo
che. 269 R 10 β ad. son. 218. 12. 8 ad.

123	
(100)	1. 4. 8
218	218
	40
10. 18	3. 12. 0
18. 2	7. 4. 0
	0. 1. 4
	268. 17. 4
269. 10. 0	
268. 17. 4	
0. 12. 8	

Ancora p altro modo ·100 ℔
larghi vaglono ·123 ℔ $\frac{1}{2}$
doue e sta dimanda sap(er)e
re quanti ℔ · larghi sono
quegli che uaglo
no ·269 ℔ $\frac{1}{2}$ · segna
100 ℔ larghi, e dirim
petto ·123 ℔ $\frac{1}{2}$, e di sotto
a ·123 ℔ $\frac{1}{2}$ segna ·269 ℔
$\frac{1}{2}$, e p canto m'cha
cioè · 269 $\frac{1}{2}$ uia ·100 ℔ largi
e diuidi i ·123 $\frac{1}{2}$, uiene ·218 ℔
larghi e $\frac{19}{37}$ di ℔ largo che
ptendo ·123 ℔ 6 ß 8 d i ·100· di
ene ·1 ℔ 4 ß 8 d · e diremo che l
℔ · largo uaglia 24 ß 8 d ad · do
ue pe $\frac{19}{37}$ piglierai e $\frac{19}{37}$ di · 24 ß
8 d · che sono ·12 ß 8 d, 218 ℔ to ·12 ß 8 d ad

100 · 123 $\frac{1}{2}$
269 $\frac{1}{2}$
26900
50
26950
123 $\frac{1}{2}$
2
60000
18000
2700
150
370
80850
24 · 8 · 218 $\frac{19}{37}$
380
76
12 · 8
468 · 8
37 12 · 8
218 · 12 · 8

C 43 R larghi $\frac{1}{2}$ sono · 53 R $\frac{1}{2}$ corren-
ti · Adimandasi quato per 100
sono e R · larghi · segna
43 R $\frac{1}{2}$ / e di rinpetto 53 R $\frac{1}{2}$
e di sotto a · 43 $\frac{1}{2}$ segna · 100
R larghi / e per canto (m)tha
cioe · 100 · via · 53 $\frac{1}{2}$ / e
dividi i · 43 $\frac{1}{2}$ / viene
123 R $\frac{6}{13}$ · e diremo
che · 100 R larghi sie-
no · 123 R $\frac{6}{13}$ · Adunque
diremo che furono
a · 23 R $\frac{6}{13}$ per 100 · ÷

43 $\frac{1}{2}$ · 53 $\frac{1}{2}$
100
5300
50
5350
43 $\frac{1}{2}$ 15000
900
150
2
(130) 16050
123 $\frac{6}{13}$
trai · 100
23 $\frac{6}{13}$

Ancora per simil modo dirai se
43 R larghi $\frac{1}{2}$ · avanzano / a
53 R $\frac{1}{2}$ correnti · 10 R $\frac{1}{6}$
cioe quello che da · 43 R
$\frac{1}{2}$ a 53 R $\frac{1}{2}$ / e dirai che

43 $\frac{1}{2}$ · 10 $\frac{1}{6}$
100 1000
16 $\frac{2}{3}$
43 $\frac{1}{2}$ · 1016 $\frac{2}{3}$
2 3050
(130) 23 $\frac{6}{13}$

auançerano e 100 ß larghi
Segna · 43½ larghi e dirinpe
tto · 10 ß ⅙ · e disotto a · 43½ se
gna · 100 ß larghi e multipricha · 100
via · 10 ß ⅙ · e dividi in · 43½ vi
ene · 23 6/12 e a · 23 ß 6/12 furono
e · 100 ß larghi ·

Vno a affare i° pagamento da
firençe a perugia di · 1000 ₤
di peruginj e il grosso che a · f ·
val · 6 ß 8 ₰ · a p · vale · 8 ß · e il
bolognino che a · f · val · 2 ß · a p ·
val · 2 ß 6 ₰ · e il ß largo che a
f · val · 5 ₤ a p · val · 6 ₤ · A
dimandasi qual moneta e
meglio a portare di queste · 3 ·
conuienti prima sapere quanto
di ciascheduna moneta ti bisogna

⑥ 1000 ỻ
166 2/3 R
5 500
330
3 1/3
833 1/3 ỻ
20 · 1000
⑧ 20000
2500 · g°
20 : 1000
20000
2 1/2 ⑤ 40000
8000 · b

portare ap. afare el de
tto pagamento, c p.a comi
cerai a R. e dirai el R. ua
le ap. 6 ỻ, doue dirai gã
ti R. fueno quegli che ua
gliano 1000 ỻ, p ti 1000 ĩ 6
ỻ che uale il R. uienne
166 R 2/3 larghi, e tanti R. so
no quegli che uagliono
1000 ỻ di p. Ora diremo
1° grossone uale ap. 8 ß. che i
1000 ỻ cioè 20000 ß. uenterra
2500 grossoni a ß 8 luno. Ora
e da sapere quanti bolognini bi
sognano ap. aualere 1000 ỻ
che dicemo chel bolognino ua
le ap. 2 ß 6 ỻ. che ptirai 1000 ỻ
cioè 20000 ß. ĩ 2 ß 1/2, uiene 8000.
e 8000 bognini uagliono ap.

1000 ỻ

1000 ₤. Ora e da sapere
quelchelle dette monete
uaghono a f. Et p^a. farai la
ualuta di 166 R $\frac{2}{3}$ larghi, che
a 5 ₤ luno uaghono 833
₤ 6 ß 8 ₰. Et di poi farai lau
aluta de 2500 grossonj. Et dirai
2500 g^o a 6 ß 8 ₰ luno, uag
hono 833 ₤ 6 ß 8 ₰. Et di poi
farai la ualuta de 8000 bo
lognini, che (m) ha 8000
uia 2 ß fanno 800 ₤. Ora
chiaro si puo co(m)prendere
qual moneta e meglio a por
tare, i(m)po che a portare R ta
a f. si spende 833 ₤ 6 ß 8 ₰. Et a
portare grossoni si spende
833 ₤ 6 ß 8 ₰. e a portare bolo
gnini si spende 800 ₤. adunque
e meglio a portare bolognini

5 · 166 R $\frac{2}{3}$
500
330
3 $\frac{1}{3}$
833 $\frac{1}{3}$ ₤
6 · 8 – 2500 · g^o
$\frac{2}{3}$
833 $\frac{1}{3}$
12000
3000
1666 $\frac{2}{3}$
16666 $\frac{2}{3}$ $\frac{0}{20}$
833 $\frac{1}{3}$ ₤
2 – 8000
16000
(20) 800 · b.
833 $\frac{1}{3}$
800
33 · 6 · 8

ipo che gliauança .33. ₶ 6 ß 8 ₰ ///
LA. ₶. degrossi uinitiani uale
12 ₶ 1 ß 8 ₰ ad. cheuarano .13 ₶
15 ß 8 ₰ .26. ꝑ li digrossi. eglie
dasapere che
auinegia elduca
to ualsempre .24. grossi
Et ilgrosso uale .32. ꝑ li, etiensi
leragioni a ₶ ß ₰. e ꝑ li di
grossi, e. ſ ₶ digrossi, e 240.
grossi cioe .10. ducati. Vno
dauinegia cambia afiren
ze ₰. aquesti patti chella
₶ degrossi uaglia .12 ₶ 1 ß 8 ₰ ad
difirençe, onde auolere fare
ladetta ualuta prima perle .13 ₶.
digrossi multiplica .13. via .12 ₶ 1 ß 8 ₰.
Et dipoi fa lauaualuta de .15 ß di
grossi, per trouare quel uale il ß.

12·1·8 — 13·15·8·26
0·12·1 1
1·0 12
3
8 8
156
0·13·0
0·8·8
9·1·3
0·8·1
0·0·10
166·11·10

digrossi, partendo lavaluta
della ℔ · i · 20 · uiene · 12 ß 1 ₰ ad
etanto uale il ß · digrossi, e · 15 ·
ß · uarano · 15 · uia · 12 ß 1 ₰ · edi
poi fa lavaluta degli · 8 ₰ digr
equa trouo la valuta del ₰ ·
chepartirai queluale il ß · i · 12 ·
uiene · 1 ß 0 ₰ $\frac{1}{12}$, etato uale · 1 ₰ ·
egli · 8 · ₰ · uarano · 8 · uia · 1 ß 0 ₰ $\frac{1}{12}$
edipoi fa lavaluta de · 26 · ₰
digrossi, equa trouo queluale
il ₰ · chepartirai queluale il ₰ ·
i · 32 · uiene $\frac{3}{8}$ di ₰ ad · doue e
26 · ₰ · uarano · 26 · uia $\frac{3}{8}$ di ₰ ·
effa lasoma chefano · 166 ℔ 11 ß
10 ₰ · ad · 2 cosi aopa isimili //
Che uarano · 15 ℔ 16 ß 8 ₰ · 24 ₰
digrossi · a · 18 $\frac{3}{4}$ per 100 · il · cam
bio sintende che · 100 · ducati si
eno fatti · 118 ℔ $\frac{3}{4}$ difirenze

18 3/4
18·15
100 —
118·15
(10) 11·17·6
11·17·6 — 15·16·8·24
0·11·10 1/2
0·11 5
11 6
22
165
12·15·0
0·7·6
8·16·0
0·13·4
0·0·8
0·7·4
0·0·7
0·0·8
188·1·1

questo istesso ettu trouerai
quel uale .1ª ℔, noi diciamo
che i q°. cambio .100. ducati ua
gliono .118 ℔ 15 ß ad. di firenze,
e .100. ducati sono
10 ℔ digrossi. adunque .10 ℔
digrossi uagliono .118 ℔ 3/4, ep
sapere che uale .1ª ℔ digrossi
ꝑti .118 ℔ 15 ß .i .10. uiene .11 ℔ 17 ß
6 ♂. Et diremo chella ℔ uag
lia .11 ℔ 17 ß 6 ♂ doue le .15 ℔ ua
rano .15. uia .11 ℔ 17 ß 6 ♂. Et dip
oi fa la ualuta de .16 ß digro
ssi, ep^a truoua quel uale il ß.
doue ꝑtirai quel uale la ℔ .i
ro. uiene .11 ß 10 ♂ 1/2, e tato ua
le il ß. e gli .16 ß uarano .16. uia
11 ß 10 ♂ 1/2, e dipoi fa la ualuta
degli .8 ♂, Et p^a truoua quel ua
le il ♂. doue ꝑtirai la ualuta

de lb. 1. 12. viene 11 d $\frac{5}{6}$ e tanto
vale 1° d. e gli 8 d. varanno 8 v
ia 11 d $\frac{5}{6}$, e di poi fa la valuta
de 24 φ. p(ar)tendo quel vale il
d. 1. 32. viene $\frac{11}{12}$ di d, e tanto va
le 1° φ. e 26 φ. varanno 26 va
$\frac{11}{12}$ di d. e ffa la soma che sono
188 lb 1 s 1 d ad.

Che varanno 3 marchi 5 on 16 d pe
si 6 grani, a 70 lb $\frac{1}{2}$ p(er) marcho
p(rim)a per gli 3 marchi
m(ol)tiplicha 3 via 70 lb 10 s ad
e di poi fa la valuta delle 5
on. dove p(rim)a truova quel vale
1 on, p(ar)tendo quel vale il ma
rcho in 8 p(er)che il marcho e 8 on
viene 8 lb 16 s 3 d ad. e tanto vale
1 on, e lle 5 on varanno 5 via
8 lb 16 s 3 d. e di poi farai la valuta

3.5.16.6 — 70.10.0
8.16.3
0.7.4 $\frac{1}{8}$
0.3 $\frac{7}{2}$

210
1.10.0
40.0.0
4.0.0
0.1.3
5.12.0
0.5.4
0.0.2
0.1.6
0.0.4
261.10.7

de·16 ꝺ pesi, e pᵃ trenoua lavalu
ta del ꝺ peso ꝑtendo lavaluta
deloncia ī·24· uiene·7 ß 9 ꝺ $\frac{1}{8}$, e
tanto uale·1° ꝺ peso, e 16 ꝺ pesi
uarano·16·uia·7 ß 4 ꝺ $\frac{1}{8}$, e pe·6
grani pti lavaluta del ꝺ peso
ī 24·uiene·3 ꝺ $\frac{2}{3}$, e·6·grani ua
rano·6·uia·3 ꝺ $\frac{2}{3}$, e ffa la soma
che ffa·261 ℞ 10 ß 7 ꝺ.

Per nonauere a scriuere lette
re di tutte leterre qui p ordine
ti porro el modo che molte citta
ano nel tenere le ragioni, e si
mile nel cambiare, e p o i sudetti
modi puoi diuentare dextro,
e bene che pregi non istieno fermi
rimane il modo. Adunqe dico
A Vinegia si fano e pagamenti a ℔
ß·ꝺ· e q· di grossi, che q·32· fano

1 ꝑ̊ digrossi, e 12 ꝑ digrossi fanõ
1 ß e 20 ß fanõ 1 ꝑ digrossi che
sono ducati 10 cheuiene aua
leze ilducato ß 2 digrossi cioe
grossi 24 .÷

A bologna sifanõ epagameñti abo
lognini educati, e ꝑ di camera
eitendesi 20 ß ad 1 ꝑ e 12 ꝑ ad
fanõ 1 ß aozo .÷

A firençe sifanõ epagameñti a ꝑ
disugello, che ogni ꝑ sintende
20 ß ad e 12 ꝑ ad fanõ 1 ß aozo

A fineuza sifanõ epagameñti
a ⓜ di marchi egrani iq̊ m̊
granj 24 fanõ 1 ꝑ e 24 ꝑ fanõ
1 ⓜ, e 8 ⓜ fanõ 1 marcho do
zo dischudi uecchi alpeso di
troys .÷

A genoua sifanõ epagamenti
a ꝑ ß ꝑ digenouinj che ꝑ 12

fanō·1ß· e·20ß: fanō·1ª ℔, e fan
nouisi ancora e pagamēti aß.
che uale luno ß25 di genouini
e uale il ducato di camera
ß43· p insino aß 43½.

A Milano si fanō e pagamēti a ℔
ß ɗ· dimperiali, e chiamasi ī
periale quella moneta che ɗ
12· fanō·1ß· e ß20· fanō·1ª ℔ dim
periali, e deui di·2· ragioni ß·
correnti, che luno uale ß32· et
laltro uale ß60· dimperiali.

A Vignone si fanō e pagamēti
a ℔ ß ɗ e mitte di grossi, e aß· pi
tetti, che·24· mitte fanō·1°·grosso
e grossi·12· fanō·1ß· e ß20· fanō
1ª ℔ di grossi, e lß· pitetto uale
grossi·12· di mitte·24· p grosso
cioe ß2· che tanto e a dire·1ª mitta
quanto·1° ɗ· dip· e deui ancora

moneta imaginata e chiama
si ß. di camera, che s'intende
valere l'uno ß 29. e. 6 p 100.
meglio, cioè grossi. 14 ½ e. 6. p
100. meglio, e deui ancora fra
nchi che s'intende l'uno g°. 15.
cioè ß. 30. e. 6. p 100. meglio //.

A barzalona si fanno e pagamenti
a ℔ ß ₰ di barzalonesi, che ₰. 12
fanno. 1ß. e ß 20. fanno. 1ª ℔ //.

A Valenza si fanno e pagamenti
a ℔ ß ₰. di valentiani che ₰. 12.
fanno. 1°ß. egli. 20ß. fanno. 1ª ℔ //

A bruggia si fanno e pagamenti a ℔
ß ₰ di mitte di grossi, che mitte
24. fanno. 1° ₰. di grossi, e ₰ 12. fanno
1°ß. e ß 20. fanno. 1 ℔ di grossi bru
ggesi, e deui di. 2. ragioni scudi
imaginati che l'uno vale grossi
24. e l'altro grossi. 22. :

Alondra sifano epagameti a lb ß d. dimitte distarlinj che. 24 mitte fano j°. starlino, e. 12. starlini fano. j ß. e ß 20. fano. j lb digrossi distarlinj.

Ancora agineura sono di. 2. ragione schudi imaginati diquelli chesintende che. 64. fano. j°. marcho, ediquellj che. 66. fano j°. marcho, e sonui ß. piccetti correnti cheuale luno grossi. 12. eilgrosso uale d. 24.

Apalermo sifano epagamenti a on tari egranj, che. 20. granj fano. j°. tari, e. 30. tari fano. j on cheual. 5 ß. el ß uale. 12. raonesi, cheraonesi. 60. fano. j on, e tari. j°. e. 2. raonesi.

Anapolj etutta puglia sifano epagameti a on tari egranj

che·20·grani fanō·ī tari, e 30·
tari fanō·ī ōn, e loncia ual ß 6·//

Modo e forma di cambiare pu
ramente da luogo a luogo
come ad presso diremo·

Da uinegia a bologna si camb
ia ducati·100·iu uinegia p du
cati·102·ī·104·a bologna di ca
meza, e fassi tempo·15 di fatta
la lettera ī uinegia, Et da bolo
gna a uinegia a·3·grornate,
Et da bologna a uinegia si cābia
paduerso, cioe ß101·ī·103·di ca
meza p ducati·100·iu uinegia,
e fassi tempo·15 di uista la lettā//

Da uinegia a firenze si cambia
ꝟ 1·digrossi ī uinegia p ß11 ß·
Da firenze a uinegia si cābia
paduerso, cioe ß11 ß ī firenze

p ß j^a di grossi in vinegia, et fassi
tempo di 5 vista la lettera
in bj^a. e da firenze a bj^a. a 6. giornate

Da vinegia a genova si cambia
in piu modi, cioe ducati j^o. in bj^a. p.
ß 44 in 48 di genovini in geno
va, e ducati 100 in bj^a. p R 102 in 104
in genova cioe R di camera, e du
cati 100 in bj^a. p R 175 in 190 corre
ti in genova di ß 25 luno, et fa
ssi tempo 10 di vista, et da bj^a. a
genova sono 10 giornate. et
da genova a bj^a. si cambia p
averso, cioe ß 42 in 46 di ge
novini in genova p ducato j^o.
in bj^a. e R 101 in 104 di camera
in genova p ducati 100 in bj^a. et R
170 in 180 correnti a ß 25 di geno
va luno in genova p ducati
100 in bj^a. et fassi tempo di 10 vi

sta la lettera ĩ uinegia ·÷—

DA uinegia a milano si cambia
ducati · 100 · ĩ vj.a p ß 107 · ĩ · 110 · ĩ
milano di ß 3 · dimperiali e lb
di milano, e fassi tempo da vj.a
a milano di · 20 · fatta la lette
ra ĩ vj.a Da milano a vj.a si cã
bia p adiritto, cioe da ß 63 · ĩ
64 · dimperiali p ducati j.o ĩ
vj.a fassi detto tempo ·÷—

DA uinegia a uignone si cambia
ducati · j.o ĩ uinegia p grossi · 21 ·
ĩ · 22 · ĩ uignone, e fassi tenpo
di · 60 · alla fatta · e da uigno
ne a vj.a si cambia p auerso
cioe grossi · 20 · ĩ · 22 · ĩ uignone
p ducati · j.o ĩ vj.a e fassi detto tẽpo //

DA vinegia a barzalona si cãbia
ducati · j.o ĩ vj.a p ß 16 · ĩ · 17 · di bar
zalonesi, e fassi tempo di · 60.

fatta la letteza. e da barçalona
a vj°. si cambia p auezso, cioe
ß 14. i. 15. di barçalonesi p duca
ti. j°. i vj°. e fassi detto tempo.
D Auinegia a ualença si cãbia
ducato. j°. i vj°. p ß 17. i. 20. di ualē
ntianj i ualença. e fassi tẽpo
70. di. fatta la letteza i vj°. e da
ualença a vj°. si cambia p auē
zso cioe ß 14. i. 17. di ualentianj
i ualença p ducatj. j°. i vj°. e fa
ssi tempo di. 70. fatta la letteza
a ualença, ouezo di. 40. uista
la letteza alla eletione di chi paga.
D Auinegia a bruggia si cambia
ducati. j°. i uinegia p grossi. 48.
i. 58. di bruggesi i bruggia tẽpo
60. di fatta. Da bruggia a vj°.
si cãbia p auezso, cioe grossi
46. i. 54. i bruggia p ducatj. j°.

i vj.° e fassi el medesimo tempo //
DA uinegia a londra si cambia
ducati j.° i vj.° p sterlini 40 i 50
i londra, e fassi tempo 90 di
fatta la letteza. E da londra
a uinegia sicābia p averso
cioe sterlini 38 i 46 p ducati
j.° i vj.° E fassi detto tempo //
DA uinegia a gineura si cambia
ducati 61 i 65 i vj.° p marcho
j.° doro di sthudi uecchi di gine
ura al peso di troy s. E cam
biasi da vj.° a gineura p la fi
eza di gineura, E da gineura
a vj.° si cambia p averso, cioe
marchi j.° doro di sthudi uechi
i gineura p ducati 66 i 67
i vj.° e fassi tempo fido e patti
el consueto e uno mese fatto
la letteza i gineura. .·.

Da vinegia a napolj e tutta pu
glia si cambia i piu modj, cioe
ducati 100 i vinegia per ß 108 i 112 i pu
glia, e ducati 1 i vinegia per car
lini 10 1/2 i puglia. E fassi tepo
da vinegia a napolj 15 di e de vj gio
rnate 15. E da napolj e tutta
puglia a vinegia si cambia per aver
so, cioe ß 106 i 110 i napolj per du
cati 100 i vinegia. E carlinj 10 i 11 per
ducati 1 i vinegia. E fassi tepo 15 dj.
Da vinegia a palermo e tutta
cicilia si cambia ducato 1 per
carlini 14 i 15 i cicilia, e fassi
tempo 30 di vista. E da cicilia
a vinegia si cambia per averso cioe
carlini 14 i 15 i cicilia per duca
ti 1 i vinegia e fassi tempo 30 di vi
sta la lettera i vinegia.
Da bologna a firenze si cambia

R100 · di camera ī bologna p
R115 · ī · 118 · ī firenze, e fassi te
po da bologna a firenze · 3 · di
uista, e da bologna a firenze
a · 3 · giornate · Da firenze a bo
logna si cambia pa uerso,
cioe R117 · ī · 119 · di sugello p R
100 · di camera ī bologna, e
fassi detto tempo · :

DA firenze a uignone si cambia
R100 · ī firenze p R126 · ī · 134 · ī
uignone di ß 29 luno, e 6 p
100 · meglio, cioe grossi · 14 ½
e · 6 · p100 · meglio, e fassi tepo
da firenze a uignone · 30 · di
fatta la lettera ī firenze · e
da uignone a firenze si cam
bia pa uerso, cioe R124 · ī · 132 ·
ī uignone di ß 29 · e · 6 p100 · me
glio pa uerso R100 · ī firenze ·/

e fassi tempo davignone a firençe dì .45. fatta la lett(er)a ī. b(olognini?)

A firençe a barçalona si cābia f(iorin)i° di sugello ī firençe p(er) ß 14 ī .15. di barçalonesi, e fassi tēpo dì .60. E da barçalona a firēçe si cābia p(er) averso cioè ß 13 ī .15. di barçalonesi p(er) f(iorin)i° di sugello ī firençe, e fassi detto tempo,

A firençe a valença si cambia f(iorin)i° di sugello ī firençe p(er) ß 16 ī 18 di valentiani, e fassi tēpo 60 dì fatta la letteza ī firēçe E da valença a firençe si can bia p(er) averso da ß 15 ī 18 ī va lença p(er) f(iorin)i° di sugello ī firēçe e fassi detto tempo.

A firençe a londra si cambia f(iorin)i di sugello ī firençe, p(er) star lini .40. ī .44. ī londra, e fassi tēpo .90. dì fatta la lett(er)a ī firēçe E da londra a firençe si cābia

pauezso cioe starlini·36·i·43·
ilondra p ß 1° di sugello i fireze
e fassi detto tempo· ÷

Da firenze apalermo e tutta ci
cilia sicabia ß 100 di sugello
i firenze p ß 104· i 114· icicilia
e fassi tepo di·30·uista la le
ttera i palermo· Eda palermo
a firenze sicambia pauezso
cioe ß 103·i·110·icicilia dicarli
ni·12· luno icicilia p ß 100 di
sugello i firenze· E fassi tepo
da palermo o altro luogo di
cicilia a firenze 30·di uista

Da firenze agenoua sicabia
ipiu modi cioe ß 104· i·108·di
sugello i firenze p ß 100·dica
meza i genoua, e fassi da fi
renze agenoua·8·di uista
Eda firenze agenoua a 6·gi
ornate, E cambiasi ß 1°·di su

gello p ß 42 · ī · 44 · di genovini ī
genova · Et da genova a firenze
si cambia p aviezo, cioè ƒl 100
di camera ī genova p ƒl 106 · ī
108 · di sugello ī firenze, Et fassi
tempo di · 8 · vista la lettera ī fi
renze, Et cambiasi da ß 41 · ī · 42 ·
di genovini p ƒl 1° · di sugello ī firenze
Agenova amilano si cambia
ƒl 1° · di genovini ī genova di ß 25 ·
luno p ß 36 · ī · 40 · ī milano, Et fa
ssi tēpo 5 · di vista · Et da genova
a milano sono · 3 · giornate · Et ca
biasi · 1 ƒl di camera ī genova
p ß 62 · ī · 64 · ī milano, Et cambiasi
ƒl 100 · ī genova p ß 25 · luno p ƒl 104
ī 120 · ī milano di ß 32 · il ƒl, Et da mila
no a genova si cambia p aviezo
cioè ƒl 1° · ī milano di ß 32 · luno p
ß 22 · ī · 24 · ī genova di genovini
Et fassi tempo 5 · di vista · Et cambi
asi ƒl 100 · di milano p ß 32 · luno

pR 90 i 94 i genoua di ß 25 luno
e piu tanti ß i milano pR 1° di
camera i genoua cioe da ß 62
i 64 i milano pR 1° di camera
i genoua, et cosi pauerso sopra //

Agenoua avignone si cabia
R 100 i genoua di ß 25 luno pR
100 i 103 i avignone digrossi 12
el R e fassi tepo dagenoua avi
gnone 20 di uista et dagenoua
avignone sono 7 giornate et
davignone agenoua si cābia p
auerso cioe R 100 di avignone
digrossi 12 di avignone luno p R
98 i 102 i genoua di ß 25 luno
di genouini, et fassi davignone
agenoua 20 di uista //

Agenoua abarzalona si cābia
i piu modi, cioe R 1° di camera
i g° p ß 14 i 16 di barzalonesi i
barzalona et fassi tempo 20 di
uista et sono dag° a barzalona

giornate·14·e più ꝑ ʃ·di g°·di ꝑ·25·
di genovini i·g·p ꝑ 8·i·10·di bar
ca lonesi i barzalona·e da barza
lona a g^a^ si cambia pavereʃo
cioe ꝑ 12·i·16·di barz°·p ꝑ ʃ di came
za i g^a^·e fassi tempo da barz^a^
a g^a^·di·20·vista e più da ꝑ 6·i·g.
di barz^a^·p ꝑ ʃ·i g°·di ꝑ·25·di g^a^·//.
A genova a valença si cambia
ꝑ ʃ·di camera i g^a^·p ꝑ 16·i·18·i va
lença e fassi tempo da g^a^·a v°·30.
di·e più ꝑ ʃ°·di g^a^·di ꝑ 25·di geno
vini p ꝑ 9·i·12 i valença·e da v°·
a g°·si cambia pavereʃo cioe ꝑ 15·
i·18·i v^a^·p ꝑ ʃ·di ca·i g^a^·e fassi de
tto tẽpo·e più da ꝑ 8·i·11 di vale
tiani i v^a^·p ꝑ·di ꝑ 25 i g^a^·//.
A g^a^·a bruggia si cambia ꝑ ʃ·di g°·
di ꝑ 25·i g^a^·p grossi·26·i·32·i bruga
e fassi tempo da g^a^·a bruga·10 di
vista·e sono·20·giornate·da
bruga·a g°·si cãbia pavereʃo

cioe dagrossi·25·i·29·ibruga p
h1·dig^a·di s 25·dig^o·e fassi tepo
dabruga ag^a·60·di·fatta lale
ttera ibruggia //
Ag^a·alondra sicabia h1·dig^o·di
s 25·dig^o·p starlini·22·i·28·ilon
dra·e fassi tepo alla fatta di·90·
e dalondra ag^a·pauerso, cioe
starlini·20·i·26·ilondra p h 1^o·i
g^o·di s 25·e fassi detto tempo //
Ag^a·agineura sicabia h 118·i
126·ig^a·di s 25·luno pmarchi·1^o·
doro di schudi doro uecchi alpe
so ditroys·ig^o·e fassi tepo dag^a
agineura p la fiera·e dagineu
ra ag^o·sicabia pauerso, cioe
marchi·1^o·igineura p h 120·i·128·
ig^a·di s 25·e l h·e fassi tempo·20 di
uista, ouerametē·30·di alla fa
tta·e sonuj·8·giornate //
Amilano auignone sicabia p

ß 63 · ĩ milano grossi · 20 · ĩ · 22 · ĩ
bj°· e fassi tempo · 10 · di uista
e da bj° a milano sicãbia p a
uerso cioe g° · 19 · ĩ · 21 · ĩ bj° · p
ß 63 · ĩ milano e fassi detto tẽ
po · e sonuj · 8 · giornate · e an
cora si pitetto ĩ bj° di g° · 12 · p
ß 34 · ĩ · 38 · ĩ milano · e piu · g°
20 · ĩ · 21 · ĩ bj° · p si · dicã · ĩ mila
A milano a gineura sicãbia
ß 63 · ĩ · 66 · ĩ milano p j schudo ĩ
gineura di · 64 · p marcho e fa
ssi tẽpo p la fiera · e piu ß
204 · ĩ · 212 · d imperiali ĩ mi
lano p marchi · j° d oro d ysch
udi uecchi · e da gineura
a milano pauerso cioe ma
rchi · j° · p ß 108 · ĩ · 116 · di mela
nesi · e fassi tẽpo · 15 · di uista
e piu p j schudo di · 64 · p m

archo p ß 63 · ĩ · 66 · ĩ milano
e sonuij · 6 · giornate
A uignone a barzalona si cã
bia francho j · ĩ bj di ß 30 · e · 6 ·
p 100 · meglio p ß 11 · ĩ · 14 · di bar
zalonesi e fassi tepo · 10 · di mi
sra e sonuij · 7 · giornate · Et da b
arzalona a bj pauerso p ß 10 ·
ĩ · 12 · di barzalonesi franchi
j · j · ĩ bj rheuale g° · 15 · e · 6 · p 100 ·
meglio · cioe ß 30 · e · 6 · p 100 · me
glio · e fassi detto tempo
A uignone a ualenza sicãbia
franchi j · doro cheuale g° · 15 ·
di bj · e · 6 p 100 · meglio p ß 11 · ĩ
15 · di ualeza · e fassi tepo · 30 ·
di fatta la lett · Et da b° · a bj ·
pauerso ß 12 · ĩ · 16 · di b° · p fra
chi · j · ĩ bj · e fassi detto tepo
A bignone a bruggia sicãbia

Ri·pitetto di g°·12·i bj·p g°·26·i
32·i bruggia· Et fassi tēpo alla
fatta di·30· Et da brugia a bj°·si
cābia g°·24·i·30·i brugia p R·i·
pitetto i bj°· e fassi detto tēpo//

Auignone a gineura sicābia
R u 6·i·120·di g°·12·di bj·luno·p
marcho·i°·doro i gineura· Et fa
ssi tēpo p la fiera· Et da gineura
a bj°·pauerso marchi·i°·i gine
ura p R 108·i·112·i bj°·di g°·12·e lR·
fassi tēpo·10·di uista·e uj·8·gior//

A barçalona a ualēça sicābia
tante lb ß d di barçalonesi p
tante lb ß d di ualentiani
e sono peggio e d di ualença
da·13·i·20·p 100·e fassi tēpo·15·
di alla fatta da ualēça a b(ar)za
lona pauerso lb ß d di ualē
ça cōtro a lb ß d di barçalona//

Abarçalona abrugia sicambia p ß 6 i 9 di barçalona p i° schudo di g° 22 i brugia. e fassi tempo di 20 uista la lettera i brugia. e sonuj 25 giornate. e da brugia a barçalona pauerso i° schudo p ß 7 i 8 di barçalona. fassi detto

Abarçalona a gineura sicambia da ß 14 i 16 di barçalona p i° schudo di 64 p marcho i gineura. e fassi tempo p la fiera. e da gineura abrugia p i° schudo ß 15 i 18 i barçalona. e fassi tempo sechondo e patti. e sonuj 8 giornate.

Abarçalona a palermo sicambia ß 11 i 14 di barçalona p ß 1 i palermo di carlinj 12 el ß e fassi tempo i° mese uista la lettera i palermo. E cosi sicambia da barçalona a tutta cicilia. e da palermo e tutta cicilia a barçalona sicambia ß 1° di carlinj 12 i cicilia p ß 12 i

ĩ 15 di barçalonesi e fassi tẽ
po di 20 uista ĩ barçalona
A ualença abrugia si cãbia
da ß 8 ĩ 10 di ualentiani p. j°
schudo di g° 22 ĩ brugia e fassi
tempo alla fatta di 60 da b
rugia a ualença p j° schudo
di g° 22 ĩ brugia da ß 8 ĩ 11 ĩ
ualença e fassi detto tẽpo
A brugia a londra si cambia
p j° schudo di g° 24 ĩ brugia
p sterlini 20 ĩ 24 ĩ londra
e fassi tẽpo di 30 fatta la
lettera e da londra abrugia
sterlini 18 ĩ 22 ĩ londra p j°
schudo di g° 24 e fassi tempo
di 30 alla fatta ĩ londra
A brugia a gineura si cambia
g° 46 ĩ 48 ĩ brugia p j° schudo
di 66 p marcho ĩ gineura e
fassi tẽpo p la fiera e da gineura

uza abrugia p i° schudo di 66.
p marcho p g° 47 i 50 i brugia
e fassi tepo di 30 fatta la lett°
Agineuza a londra si cabia i°
schudo di 66 p marcho p star
lini 44 i 48 i londra e fassi
tepo alla fatta di 30 e da lodra
agineuza p auerso.
A firenze a napoli si cabia f 100
p f 104 i 107 i napoli e fassi tē
po di 10 uista e sonu 10 gior
nate e da napoli a firenze
si cambia p auerso 27
A napoli e tutta puglia si fanno
e pagameti a on tari e grani
che 20 grani fanno i° tari e 30
tari fanno i on e loncia uale
6 f e l f uale 10 carlini che car
lini 60 fanno i° oncia
A napoli a palermo si cambia

ducati·100·di camera di rao
nesi·14· p ducato i napoly che
i palermo si chiamano gliglia
ti ducati·118·i palermo di detti
carlini ouero gligliati 10·e pa
gati di raonesi / che raonese·$1\frac{1}{2}$
fanno·1°·gligliato·che·1°·raonese
i palermo si chiama carlino /
e uale·15·tornesi·

Non e da maravigliare se al p
resente e cambi sono alzati o
abassati / cocio sia cosa / che og
ni di si fanno nuove leggie
ma basta che 'l modo no si muta /

Il ß·aoro vale piu che lß ag·15·
$\frac{2}{5}$ ag·Adimandasi che ual
se el ß·Dirai 1ß ad·e·12 ad·de
quali farai ag·che m(???) herai
12 ad·p 29ß ag·fanno 348 ag
e quali diuiderai i·20·uiene

17 d 2/5 aff. e diremo che .1°. ff. ad
fierno . 17 d 2/5 aff / doue el ff. ad.
e pui chel ß aff . 5 d 2/5 aff / e qua
li . 5 d 2/5 aff . uagliono . 15 d 2/5
aff . adimandasi che uale el
ff . aff . dirai se . 5 d 2/5 aff . uagli
ono . 15 d 2/5 aff . ancora e . 5 ß 2/5
aff . uagliono . 15 ß 2/5 aff . p
che ciascuna quantita
e m chata p 12 . onde dirai
se . 5 ß 2/5 aff . uaglio . 15 ß 2/5 aff
che uarra el ff . doue m che
rai . 29 ß aff . che e 1 ff . uia
15 ß 2/5 aff . fanno . 446 ß 3/5 aff .
e quali p tirai 1 . 5 2/5 uieno
82 ß 8 d 4/9 aff . e tato ualse el ff

La cana del pano uale . 3 ff 18 ß
6 d ad . che uarano . 11 . cane . 2
bra . 2/3 . p ima p le . 11 . ca m cha
11 . uia . 3 ff 18 ß 6 d . e di poi teruo
ua quel uale i l bra . partendo

15 2/5
12
20 . 29
12
348
20
17 2/5
12
5 2/5
5 2/5 . 15 2/5
29 . 435
5 . 11 3/5
446 3/5
2000
200
27 . 30
3
2222 22
82 . 8 4/9

9.6

3·18·6 — 11·2 2/3
19·7 1/2
6·6 1/2
33
9·18·0
0·5·6
1·18·0
0·1·2
0·0·1
0·12·0
0·1·1
45·15·10

quelo uale la cā· i· 4· ui
enne· 19ß 7 ₰ 1/2 ad· etanto
uale el bzā· elle· 2 bzā· uarā
no· 2· uia· 19ß 7 ₰ 1/2· edipoi te
noua la ualuta de 2/3 di bza·
ptendo quel uale il bza· i 3·
uiene 6ß 6 ₰ 1/2 etanto uale
1/3 di bzā· e 2/3 uarano· 2· uia
6ß 6 ₰ 1/2 efarai la soma che
fano· 45 ꝉ 15ß 10 ₰ ad· 25 ꝉ 11·

La cana del pano uale· 3 ꝉ 12ß 6 ₰
ad· che uarano a picioli· 5· cā·

3·12·6 — 5·3 3/4
18·1 1/2
4·6 1/4
15
3·2·6
2·19·3
0·0·1
0·12·0
0·1·7
21·10·6
4·6·8 — 21·10·6
44
4 1/2

3 bzā 3/4 ualendo el ꝉ
44 6ß 8 ₰· pima ple· 5· cā·
m cha· 5· uia· 3 ꝉ 12ß 6 ₰· edi
poi pti la ualuta della
cā· i· 4· uiene· 18ß 1 1/2 etā
to uiene· 1° bzā· elle· 3· b·
uagliono· 3· uia
18ß 1 ₰ 1/2· e

84
6·6·0
0·14·0
2·3·4
0·2·2
93·5·6

dipoi p̄ti la ualuta del bzã ĩ q
uiene 4 ß 6 ꝟ 1/4 e tanto uale 1/4
di bzã e 3/4 uarano 3 uia 4 ß 6 ꝟ
1/4 e ffa la somã che fano 2 ℔ 10
ß 6 ꝟ ora cambia 2 ℔ 10 ß 6 ꝟ a
4 f 6 ß 8 ꝟ el ℔ dicendo el ℔ ua
le 4 f 6 ß 8 ꝟ che uarano 2 ℔
10 ß 6 ꝟ che trouerai uara 93 ℔
5 ß 6 ꝟ a p̄ e tãto ual detto pãno

La cãña del pãño uale
piu chel bzã 3 ℔ 1/2 a di
mandasi che ualse la
cã e cche ualse il bzã q^a
e p̄ro posta ĩ q̊ m 3 bzã
uaghono 3 ℔ 1/2 che uale la
cã e chelle 3 bzã uaglino 3 ℔
6 ß 8 ꝟ e chiaro el p che noi
abiamo detto la cã ual piu
chel bzã quello che uaglio
3 bzã ĩ po che lla cã e piu che
l bzã 3 bzã onde adũq e dicẽdo

4 — 3/1 · 6/2 · 8/2 2/3
4 · 8 · 8/2 2/3
4 · 8 · 10 2/3

3·b· uagliono ·3 lb 6 ß 8 d· che ua
za la cã· che ·4· b· potrai trou
are quello uale il brã· prendo
3 lb 6 ß 8 d 1/3· uiene ·1 lb 2 ß 2 d 2/3
e tanto uale ·1 b· ella cã· uarã
4· uia ·1 lb 2 ß 2 d 2/3 fa ·4 lb 8 ß 10 d 2/3

3·6·8 — 3/4
12
1·4·0
0·2·8
13·6·8
4·8·10 2/3

Ancora segna ·3· b· e dirimpe
tto la sua ualuta/ e disotto
a ·3· b· segna ·4· b· e multiplica p
canto cioe ·3 lb 6 ß 8 d uia ·4
fanno ·13 lb 6 ß 8 d e quali parti
per 3· uiene ·4 lb 8 ß 10 d 2/3 / e
tanto e la ualuta·

La cã· del panno uale ·4 lb 2/3 che ua
rranno a p· 8· cã· ualendo il ß· ad
piu ·18 d a p· che lo ß a p· prima ue
derai el detto panno che multiplicai
8· uia ·4 lb 13 ß 4 d· fa ·37 lb 6 ß 8 d e tãto
uale el detto panno e quali recha
a ß a p· e p̃ eda sapere quel uale
il ß· e dirai el ß ad· ual piu che lo ß

aff. 18 ð aff. e noi sappiamo chel ß.
ad. e. 17 ð $\frac{2}{5}$ aff. adunque il ß. ad.
val piu chel ß aff. 5 ð $\frac{2}{5}$ aff. onde di
rai. 5 ð $\frac{2}{5}$ aff. vagliono. 18 ð aff. e
gli. 5 ß $\frac{2}{5}$ aff. varrano. 18 ß aff. perche
luna e laltra quantita si multipricha.
e dirai se. 5 ß $\frac{2}{5}$ aff vagliono. 18 ß aff
che varra il ℔ aff. cioe. 20 ß aff. multipricha
20. via. 18 ß aff. e parti in. 5 ß $\frac{2}{5}$ viene
4 ℔ 16 ß 8 ð. ora cambia. 37 ℔ 6 ß 8 ð ad
a. 4 ℔ 16 ß 8 ð. aff il ℔ arai. 180 ℔ 8 ß
11 ð aff. e tanto vale il detto panno //

C 3. bra $\frac{1}{2}$ di panno vagliono 2 ℔ $\frac{3}{5}$
che varanno 17 bra $\frac{1}{2}$. Segna
3. b $\frac{1}{2}$ e dirinpetto. 2 ℔ $\frac{3}{5}$ e di
sotto alle. 3. b $\frac{1}{2}$ segna. 17. b $\frac{1}{2}$ e
multiplicha per canto cioe. 17 $\frac{1}{2}$ via. 2 ℔
12 ß ad. fanno. 45 ℔ 1 ß 4 ð e
partirai per. 3 b $\frac{1}{2}$ diviene 12 ℔
17 ß 6 ð $\frac{2}{7}$ e tanto vale //

b	℔
3 $\frac{1}{2}$	2 $\frac{3}{5}$
17 $\frac{1}{2}$	2.12
	34
	10.4.0
	a 17.4
3 $\frac{1}{2}$	45.1.4
	90.2.8
7	12.17.6 $\frac{2}{7}$

lb R
7/8 3/4
13 1/2 · 15
8 9 · 15 0
0 · 5 · 0
7 10 · 9 · 0
80
11 · 8 · 6 6/7

$\frac{7}{8}$ di bra di pano vagliono $\frac{3}{4}$ di lb che varano 3 cā j° bra $\frac{1}{2}$ segna $\frac{7}{8}$ di b e dirinpetto la sua valuta e di sotto a $\frac{7}{8}$ di b segna 3 cā j° b $\frac{1}{2}$ cioe 13 b $\frac{1}{2}$ e multiplica cioe 13 $\frac{1}{2}$ via $\frac{3}{4}$ di lb cioe 15 ß ad e parti per $\frac{7}{8}$ di b viene 11 lb 8 ß 6 d $\frac{6}{7}$ e tanto vale //

lb
7/8 3/4
8/2 15
5
8 – 10
7 80
11 · 5 1/7

$\frac{7}{8}$ di bra vagliono $\frac{3}{4}$ di lb che varano $\frac{2}{2}$ di bra segna $\frac{7}{8}$ di b e dirinpetto la sua valuta cioe 15 ß ad e di sotto a $\frac{7}{8}$ di b segna $\frac{2}{2}$ di b e multiplica cioe $\frac{2}{2}$ via 15 ß e parti per $\frac{7}{8}$ viene 11 ß 5 d $\frac{1}{7}$ ad e tanto varra //

lb R
12 1/2 · 3 1/2
2/2 3 · 10 · 0
1 · 3 · 4
2 2 · 6 · 8
4 · 13 · 4
25 0 · 3 · 8 4/5

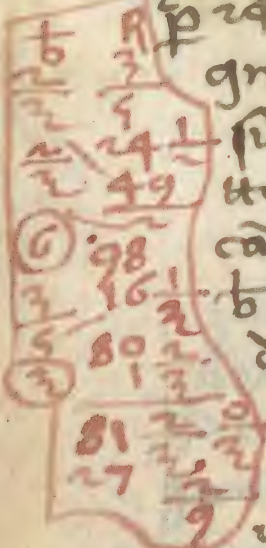
12 bra $\frac{1}{2}$ di pano vagliono 3 lb $\frac{1}{2}$ che varano $\frac{2}{2}$ di bra segna 12 b $\frac{1}{2}$ e dirinpetto 3 lb $\frac{1}{2}$ e di sotto alle 12 b $\frac{1}{2}$ segna $\frac{2}{2}$ di b e multiplica cioe $\frac{2}{2}$

uia · 3 ß $\frac{1}{2}$ · e p̄ti in · 12 $\frac{1}{2}$ · ne uene
3 ß 8 d $\frac{4}{5}$ ad e tanto uarra $\frac{2}{3}$ di b
3 bra $\frac{1}{2}$ di pano uagliono · 2
ß $\frac{2}{3}$ p 100 ß · quanto pano sara
segna · 3 · b $\frac{1}{2}$ · e di rimpetto
la sua ualuta cioe · 2 ß $\frac{2}{3}$
e di sotto a · 2 ß $\frac{2}{3}$ segna · 100 ß
e m̄tha p cato cioe · 3 $\frac{1}{2}$ uia
100 ß e p̄ti in · 2 $\frac{2}{3}$ ne uene · 131 · b
$\frac{1}{4}$ e tanto pano sara p 100 ß
$\frac{5}{6}$ d un bra di pano uagliono $\frac{3}{4}$ di ß
p 100 ß quanto pano sara p
segna $\frac{5}{6}$ di b · e di rimpetto
la sua ualuta cioe $\frac{3}{4}$ di ß
e di sotto a $\frac{3}{4}$ di ß segna
100 ß · e m̄tha p canto cioe
$\frac{5}{6}$ uia 100 ß · fano · 83 ß $\frac{1}{3}$ · e p̄ti
p $\frac{3}{4}$ uiene · 111 · b $\frac{1}{9}$ e tanto
pano sara p 100 ß ·

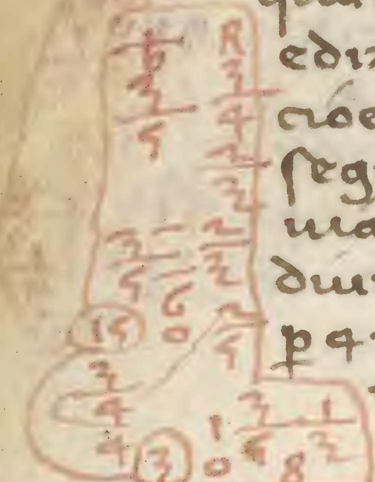
b R
3 $\frac{1}{2}$ · 2 $\frac{2}{3}$
100
300
50
350
900
150
1050
131 $\frac{1}{4}$

$\frac{5}{6}$ $\frac{3}{4}$
100
500
83
333
111
333
111 $\frac{1}{9}$

℃ $\frac{2}{3}$ di bra. di pan̄o vaglhono $\frac{3}{5}$ di ff
p 24 R $\frac{1}{2}$ quato pan̄o sara. p.° se
gna $\frac{2}{3}$ di b. e dizimpetto la
sua valuta cioe $\frac{3}{5}$ di ff. e di so
tto a $\frac{3}{5}$ di ff. segna 24 R $\frac{1}{2}$ e p
cato in̄tha cioe. 24 $\frac{1}{2}$ via $\frac{2}{3}$ di
b. fano 16 b $\frac{1}{2}$ e quali dui
derai p $\frac{3}{5}$ e q. volendo fa
re in̄tha ogni pte p 5. ea
zai a ptire 81 b $\frac{1}{2}$ i.3. chene
viene 27. b $\frac{2}{9}$ e tanto pan
no sara p 24 R $\frac{1}{2}$ ·:·



℃ $\frac{3}{5}$ di bra. vaglion $\frac{3}{4}$ di ff p $\frac{2}{3}$ di ff
quato pan̄o sara. segna $\frac{3}{5}$ di b.
e dizinpetto la sua valuta
cioe $\frac{3}{4}$ di ff. e di sotto a $\frac{2}{3}$ di ff.
segna $\frac{2}{3}$ di ff. e p cato in̄tha $\frac{2}{3}$
via $\frac{3}{5}$ di b. fano $\frac{2}{5}$ di b. e quali
dividi p $\frac{3}{4}$ che in̄the zai ogni pte
p 4. e azai a ptire 1 b $\frac{3}{5}$ i.3. vie
ne $\frac{8}{15}$ di b. e tato sara p $\frac{2}{3}$ di ff.



L'A ca. del pano uale 7 ℔ 1/2 p(er)
200 ℔ quanto pano sara.
Segnerai .j. ca. di pano e di
rimpetto quelchella uale
cioe .7 ℔ 1/2 e dirispetto a 7 ℔ 1/2 se
gna .200 ℔. e (com)multiplicato cioe
200 uia .j. ca. e parti in 7 1/2 uiene
26 ca. e 2/3 e tato pano sara.

ca ℔
1 7 1/2
1 200
200
400 15
26 2/3
26 2/3

L'A ca. del pano uale 2 ℔ 12 ß 6
d. p(er) 100 ℔ quanto pano
sara. p(ri)ma segna .j. ca. e di ri
petto la sua ualuta cioe
2 ℔ 12 ß 6 d. e dirispetto a 2 ℔
12 ß 6 d. segna 100 ℔. e (com)multiplica
cato cioe .100. uia .j. ca. fanno
100 ca. e diuidi in 2 ℔ 12 ß 6 d. cioe
in 2 ℔ 5/8 uiene 38. ca. e 0 b 8/21
e tanto pano sara p(er) 100 ℔.

ca ℔
1 2.12.6
1 100
2 5/8 100
8 800
21 38 2/21
38 e 8/21

L'A ca. del pano uale 4 ℔ 2/3 p(er) 3000
℔ a sp. quanto pano sara ua

4 $\frac{2}{3}$ 4·10·0
1·10·0
16 $\frac{}{2}$·0·0
2·0·0
1·0·0
21·0·0
ra
1· 21
3000
3000 $\frac{6}{7}$
(21) 142·$\frac{6}{7}$
142·3 $\frac{3}{7}$

lendo el ꝶ· 4 ꝟ 10 ß· pᵃ· recha
4 ꝶ $\frac{2}{3}$ a ꝟ ouoi· 3000 ꝟ recha
re a ꝶ· e dirai che· 4 ꝶ $\frac{2}{3}$ a· 4 ꝟ
10 ß p ꝶ· sieno· 21 ꝟ· Ora di
la cā· uale· 21 ꝟ· p 3000 ꝟ q
anto paño fara· segna· iᵃ· ra·
e dizi inpetto la sua ualuta
e di sotto alle· 21 ꝟ segnera
3000 ꝟ, e m̄ltipha p ciato cioe 3000
uia· iᵃ· ra· e p̄tj ī· 21· uiene
142· ra· 3· b $\frac{3}{7}$, e tāto paño fara//

1000 - 4·10
4000
500
4500
ra
1· 12·10
4500
12 $\frac{1}{2}$ 4500
(25) 9000
360

LA cā· del paño uale· 12 ꝟ 10 ß· p
1000 ꝶ q̄ato paño fara, uale
do el ꝶ· 4 ꝟ 10 ß· farai di· 1000 ꝶ
ꝟ a· 4 ꝟ 10 ß el ꝶ· che ssono ꝟ
4500· Ora dirai· iᵃ· ra· uale
12 ꝟ 10 ß· p 4500 ꝟ q̄ato paño
fara che m̄ltipherai· 4500· uia· iᵃ·
cā· e p̄tj ī· 12 $\frac{1}{2}$ uiene· 360· ra·
e tanto paño fara·:—

La cā·

L Aca͂ delpano uale 6 br 1/2 p
850 lb ebbi 30 ca͂ dipano
Adimandasi chevalse il br
Molti modi cie ma i(n) q(ue)sta troua
q(ue)lvale laca͂ doue p(er)tirai 850
lb i(n) 30 ca͂ uiene 28 lb 6 ß 8 d e di
rai laca͂ uale 6 br 1/2 adu(n)q(ue) 6 br 1/2
uagliono 28 lb 6 ß 8 d e p(er) sapere
q(ue)lvale il br p(ar)ti 28 lb 6 ß 8 d i(n) 6 1/2
uiene 4 lb 7 ß 2 d 2/13 e tanto uale il br

(30) 850
6 1/2 28.6.8
13/2 56.12
(13) 1.4
56.13.4
4.7.2 2/13

V no pe(z)zo dariento che pesa
17 lb 9 on 16 d pesi 20 g
dariento allega di 9 on
cioe chenella libra e 9 on
dariento fine. Adimandasi q(ua)nto
e lariento fine di tutto el pe(z)zo
dirai sei i(n) 1 lb e 9 on i(n) 17 lb
fia 17 uia 9 e q(ue)sta fa segna
e dipoi p(er) le 9 on e p(er) sappi lari
ento di 1 on p(er)tendo lariento

17.9.16.20 — 9
18
18
3/4
153
6.18.0
0.12.0
0.0.15
160.6.15
13.4.6.15

duna lb · i · 12 · uiene · 18 d pesi
e tanto e lazieto di · i on / e de
lle · 9 on fia · 9 · uia · 18 d pesi
e dipoi pgli · 16 d pesi / e pa truo
ua lazieto dun d · ptendo la
zieto di · i on · i · 24 · uiene · 18 ·
grani / e tato e lazieto fine
dun d peso / e de · 16 d fia · 16 · uia
18 gr · e dipoi fa lazieto de
20 gr · e pa · lazieto dungrano
doue ptirai lazieto del d peso
i · 24 · uiene $\frac{3}{4}$ di gr · e tato / e
lazieto duno gr · e de · 20 gr / fia
20 · uia $\frac{3}{4}$ di gr · e ffa la soma
che fanno · 160 on 6 d pesi · 15 · gr ·
cioe · 13 lb 4 on 6 d pesi · 15 · gr
e tanto e lazieto del detto pezzo //
Vno a un pezzo dazieto che pe
sa · 17 lb 6 on 14 d pesi · 16 · grani

dazieto che e allega
di· 8 onc 16 d pesi cioe
che i· j· lb· e· 8 onc e 16 d pe
si· Adimadasi quato e lazieto
fine del detto pezzo· pa· p le· 17·
lb· onc· che zarai· 17· via· 8 onc 16 d
el podutto segnia· e di poi
farai lazieto delle· 6 onc
e pa· truova lazieto di· j· onc
che p trarai lazieto di· j· lb· i· 12·
ne viene· 17 d 8 gr· e tato e lazieto
duna onc e delle· 6 onc fia· 6· via
17 d 8 gr· e di poi farai lazieto
de· 14 d· e pa truova lazieto
dun d· che p trarai lazieto di
j onc i· 24· che ig ne viene· 17·
gr $\frac{1}{2}$ e tato e lazieto dun d.
e de· 14 d· fia· 14 via· 17 gr $\frac{1}{2}$· e
di poi fa lazieto de· 16 gr· e p
truova lazieto dun gr· p tredo

17·6·14·16 — 8·16
17·8
136
17 $\frac{1}{2}$
11·8·0
$\frac{12\frac{1}{2}}{24}$
4·6·0
0·2·0
0·9·22
0·0·5
0·0·11
152·2·14
12·8·2·14

lazieto dun d i 24 chene viene
$\frac{17}{24}$ di gr. e tato e lazieto dun gr.
e da 16 gr. fia 16 via $\frac{17}{24}$ ch fa
la soma che fano 152 on 2 d pi
14 gr. cioe 12 lb 8 on 2 d 14 gr. //
E tanto e lazieto fine

Eglie un pezzo da zuento che
pesa 20 lb 8 on 16 d 20 gr. da zi
ento allega di 7
on 16 d 10 gr. Adim
andasi quato e la
zieto fine del detto
pezzo. p^a ple 20 lb on ha
20 via 7 on 16 d 10 gr. E
di poi farai lazieto di
8 on e p lazieto di 1 on
doue p tirai lazieto di 1
lb i 12 viene 15 d 8 gr $\frac{5}{6}$
e tanto e lazieto di 1 on
e delle 8 on fia 8 via 15 d 8 gr $\frac{5}{6}$

20 · 8 · 16 · 20 — 7 · 16 · 10
15 · 8 $\frac{5}{6}$
15 $\frac{1}{2}$
$\frac{5}{8}$ [?]

140
13 · 8 · 0
0 · 8 · 8
5 · 0 · 0
0 · 2 · 16
0 · 0 · 7
0 · 10 · 0
0 · 0 · 5
0 · 0 · 1 $\frac{1}{2}$

159 · 6 · 1
13 · 3 · 6 · 1

E di poi fa lazieto de·16 d̃· prẽ
do ī·24· lazieto d'1·on·uiene
15 gs ½· ed tanto e lazieto dun d̃
e de·16 d̃ fia·16·uia·15 gs ½·e di
poi fa lavaluta de·20 gs·prẽ
do lazieto dun d̃ ī·24· uiene
⅝ di gs· ed tanto e lazieto dun gs·
e de·20 gs·fia·20 uia ⅝ · Che fa
lasoma che fa 159 on 6 d̃ 1 gs·
cioe·13 lb·3 on 6 d̃ 1 gs·

L Se·5 on, ano dariento fine·3 on
3 d̃ pesi·12 gs· quanto azano da
zieto fine le·3 lb 8 on 16 d̃ 8 gs·
di detto azieto· pa· trououa la
zieto duna lb·doue dirai se
5 on ano dazieto·3 on 3 d̃ 12 gs·
quanto azano dazieto·12 on·do
ue segnato le·5 on, e dizinpe
tto·3 on 3 d̃ 12 gs· e di sotto al
le·5 on segna·12 on, Che multiplicherai

52

5 — 3·3·12
12
36
1·12·0
0·6·0
(5) 37·18·0
3 — 7·13·4 $\frac{4}{5}$
8 — 15·2 $\frac{1}{2}$
16 — 15 $\frac{1}{12}$
8 — $\frac{5}{8}$
21
1·15·0
0·0·12
0·0·2
5·0·16
0·0·3
0·10·1
0·0·5
28·2·15
2·4·2·15

pcanto cioe·12·uia 3 on
3 ℔ 12 gr. fanno·37 on 18 ℔.
e dividi per 5 viene·7 on
13 ℔ 4 gr $\frac{4}{5}$ e tanto e la zi
eto duna lb. Ora dirai
3 lb·8 on 16 ℔ 8 gr. da zieto
a llega di·7 on 13 ℔ 4 gr $\frac{4}{5}$·Adi
mandasi quanto e la zieto fine
Doue per le·3 lb. moltiplica·3·uia
7 on 13 ℔ 4 gr $\frac{4}{5}$, e dipoi fa la
ualuta delle·8 on, moltiplica·8
uia·15 ℔ 2 gr $\frac{1}{2}$, e per·16 ℔
moltiplica 16·uia 15 ℔ $\frac{1}{2}$, e dip
oi fa la zieto di·8 gr. do
ue moltiplica·8·uia $\frac{5}{8}$ di gr
e ffa la soma che ffa·28 on
2 ℔ 15 gr cioe·2 lb 4 on 2 ℔ 15 gr

L lb·5 on 8 ℔ pesi da zieto a no
di fine·3 on 3 ℔ 12 gr. Adima
dasi quanto fia la zieto fine

di 4 lb 6 on 18 d 20 gs di
medesimo azieto · p^a^
truoua lazieto di 1°
lb · che m'chezai p[er] a-
nto cioe 12 · uia 3 on
3 d 12 gs · fa 37 on 18 d.
equali diuidi p[er] 5 on 1/2
uiene 7 on 1 d 21 gs · e
tanto e lazieto di 1° lb
Ora farai p[er] le 4 lb che
m'chezai · 4 · uia 7 on 1 d
21 gs · e dipoi p[er] le 6 on
m'ha · 6 · uia 14 d 3 gs 3/4 · e
dipoi lazieto de · 18 d m'
cha · 18 · uia · 14 gs 1/8 · e p[er]
20 gs · m'ha 20 · uia
7/12 di gs · e ffa la soma
che ffa · 32 on 7 d 12 gs, cioe
2 · lb 8 on 7 d 12 gs ·.·

5	8 — 3 · 3 · 12
12	36
	1 · 12 · 0
	0 · 6 · 0
5 1/2	37 · 18 · 0
(16)	111
	2 · 6 · 0
	113 · 6 · 0
4	— 7 · 1 · 21
6	— 14 · 3 3/4
18	— 14 1/8
20	— 7/8
	28 · 4 · 12
	0 · 3 · 12
	3 · 12 · 0
	0 · 0 · 18
	0 · 0 · 4
	0 · 10 · 12
	0 · 0 · 2
	0 · 0 · 12
	32 · 7 · 12
	2 · 8 · 7 · 12

Le·5 lb 7 s 12 g. dazieto anno
difine·3 lb 3 s 12 g. adimanda
si che arano difine
6 bt 8 lb 12 s 18 g. del mede
simo azieto. p. e da sape
re quanto e lazieto di 1 bt. che
moltiplicato cioe 12 via
3 lb 3 s 12 g. fa 37 lb
18 s. e questi dividi per 5 lb
7 s 12 g. cioe per 5 lb 5/16
viene 7 lb 2 s 12 g 84/85
e tanto e lazieto di 1 bt.
e per le 6 bt. moltiplica 6 via 7 lb
2 s 12 g. e dipoi fa per le
8 lb che moltiplicherai 8 via
14 s 5 g. e dipoi per le 12 s.
moltiplicha 12 via 14 g 5/6 e
dipoi fa la valuta de 18 g
moltiplicando 18 via 7/12 di g. e ffa
la soma che ffa 47 lb 16 s 5 g.
cioe 3 bt 11 lb 16 s 5 grani //

5·7·12 — 3·3·12
12 36
1·12·0
0·6·0
5 5/16 37·18·0
(85) 480
112
12·0·0
604·0·0
6 — 7·2·12 84/85
8 — 14·5
12 — 14 5/24
18 — 7/12
42·12·0
0·3·6
4·16·0
0·1·16
0·7·2
0·0·5
47·16·5
3·11·16·5

La libra dello arieto vale 8 ℔ 12 ß 6 ₰ ad. che varano 5 ℥ 9 on 16 ₰ 20 gr. p^a p le 5 ℥ multiplica 5 via 8 ℔ 12 ß 6 ₰. E dipoi fa la valuta delle 9 on. E p^a p 1 on p. la valuta della ℥ 1/12 viene 14 ß 4 ₰ 1/2, e lle 9 on varano 9 via 14 ß 4 ₰ 1/2, e dipoi fa la valuta de 16 ₰. prendo la valuta de l'oncia 1/24 viene 7 ₰ 1/6 e 16 ₰ varano 16 via 7 ₰ 1/6. E dipoi fa la valuta de 20 gr. che pertrai la valuta del ₰ 1/24 viene 7/24 di ₰, e 20 gr varano 20 via 7/24 e ffa la somma che ffa 50 ℔ 1 ß 11 ₰ ad. e tanto vale.

8·12·6 — 5·9·16·20	
14·4 1/2	
7 1/6	
7/24	40
	3·2·6
	6·6·0
	0·3·0
	0·0·4
	0·9·4
	0·0·3
	0·0·6
	50·1·11

E sappi che gli arieti conperati da cchi mette in cecha debbono essere allega di 11 on 1/2 e chiamasi q^o. ariento popolino

Et dicho che cōpezando aziento
mighore o peggiore che popo
lino che alla uanate si debba cō
pezare dico che ī. i.ª lb daziēto
popolino uedi fine 11 on̄ 1/2 //

LA libra dello aziento fine uale
8 lb 16 s 8 d ad. che uarrà la lb de
llo aziento popolino. p.°
trouerai que uale lo on̄
dello aziēto fine che diciamo
che la lb dello aziento fine
che e 12 on̄ uale 8 lb 16 s 8 d onde
p sapere che uale lo on̄ partirai
ī. 12. uiene. 14 s 8 d 2/3 e tato ua
le. i.ª on̄ daziēto fine, doue le 11
on̄ 1/2 che e lazieto fine, che e ī
i.ª lb di popolino uarāno 11 1/2
uia 14 s 8 d 2/3 fano 8 lb 9 s 3 d ad
e tato uale la lb dello aziento
popolino .

8·16·8 — 11 1/2
14·8 2/3
7·4 1/3
7·14·0
0·7·4
0·0·7
0·7·4
8·9·3

Dicendo la lb dello a zuento popolino vale 8 lb 9 ß 3 d 2/3 ad. che varà la libra dello arieto fine. Ancora tro verzesti quel vale 1 lb di arieto fine che ptirzesti quel vale la lb del popolino ī 11 1/2 che è la quantita de l'oncie del fine che è ī. ī lb d'arieto popolino viene 14 ß 8 d 2/3 e tato vale ī lb d'arieto fine, e ī lb d'arieto fine varrà 12 via 14 ß 8 d 2/3 .//.

8 · 9 · 3 2/3	11 1/2
16 · 18 · 6	2
1 1/3	(23)
16 · 18 · 7 1/3	23/24
0 · 14 · 8 2/3	
12	168
	8 · 8
	176 · 8
	8 · 16 · 8

Quando ai la valuta del fine e vuolo ridurre a popolino Cioè el fine vale · 8 lb 16 ß 8 d. dove pigliane il 1/24 che è 7 ß 4 d 1/3, el quale trai di · 8 lb 16 ß 8 d. rimarano · 8 lb 9 ß 3 d 2/3, e tanto vale la lb del popolino. E dicendo el popolino vale 8 lb 9 ß 3 d 2/3

8 · 16 · 8	(24)
0 · 7 · 4 1/3	
8 · 9 · 3 2/3	

8 · 9 · 3 2/3	(23)
0 · 7 · 4 1/3	
8 · 16 · 8	

che uarà la lb del fine dove pi
glierai 1 l $\frac{1}{22}$ di 1 · 8 ß 9 β 3 ꝺ $\frac{2}{3}$ che / ꝛ
7 β 4 ꝺ $\frac{1}{3}$, el quale agiugni a · 8 ß
9 β 3 ꝺ $\frac{2}{3}$ fano 8 ß 16 β 8 ꝺ.

L Alibra dello ariento popolino
uale 8 ß 16 β 8 ꝺ · che uarano · 11 lb
9 on 16 ꝺ 8 gr · da rieto fine · p̊ p le
11 lb multiplica · 11 · uia 8 ß 16 β 8 ꝺ · e dip
oi p le · 9 on · e p̊ p 1 on
p ch e uale la lb · i · 12 ·
uiene · 14 β 8 ꝺ $\frac{2}{3}$, elle · 9 on ua
rano · 9 · uia 14 β 8 ꝺ $\frac{2}{3}$ · e dipoi pe
16 ꝺ · p ch la ualuta de loncia i · 24
uiene · 7 ꝺ $\frac{1}{3}$, elle 16 ꝺ uarano
16 · uia · 7 ꝺ $\frac{1}{3}$ · e dipoi p gli 8 gr · p ch
la ualuta del ꝺ i · 24 · uiene $\frac{7}{24}$
e multiplica · 8 · uia $\frac{7}{24}$, e ffa la soma
che fa · 104 ß 5 β 10 ꝺ · e tanto uarebe
essendo popolino / ma p che glie
fine e di bisognio agiugnerui

8 · 16 · 8 — 11 · 9 · 16 · 8	
14 · 8 $\frac{2}{3}$	
7 $\frac{1}{3}$	
$\frac{7}{24}$	
88 ·	
8 · 16 · 0	
0 · 7 · 4	
6 · 6 · 0	
0 · 6 · 6	
0 · 9 · 4	
0 · 0 · 5	
0 · 0 · 2	
104 · 5 · 10	
4 · 10 · 8	
108 · 16 · 6	

el $\frac{1}{23}$ · pche laxieto fine e meglo
il $\frac{1}{23}$ che laxieto popolino · E po
sopa · 104 ₤ 5 ß 10 ₰ porai il $\frac{1}{23}$ che
e · 4 ₤ 10 ß 8 ₰ · e qual agiunti a · 104 ₤
5 ß 10 ₰ · fano · 108 ₤ 16 ß 6 ₰ · e tato /·//.
L Alibra dello axieto fine vale
8 ₤ 16 ß 8 ₰ · che varano · 11 ℔ 9 ōn
16 ß 8 ₰ · daxieto popolino che va
rebbe · 104 ₤ 5 ß 10 ₰ · se fusse fine
ma pche gle popolino che e
peggio chel fine il $\frac{1}{24}$ adunque
trai il $\frac{1}{24}$ di · 104 ₤ 5 ß 10 ₰ · che · 4 ₤

104 · 5 · 10
4 · 6 · 11
99 · 18 · 11

6 ß 11 ₰ · resta · 99 ₤ 18 ß 11 ₰ a ₰ //.
L a libra della xieto popolino va
le · 8 ₤ 12 ß 6 ₰ · che varano · 8 ℔ · 10
ōn 20 ₰ · 10 gr · daxiento allega
di · 9 · pª trova quato e laxie
to fine · che terai el modo dato
Arai chella xieto fine e 6 ℔ · 8 ·
ōn 3 ₰ 8 gr · Ora dirai la ℔ del p
opolino vale 8 ₤ 12 ß 6 ₰ che

p

8·10·20·10 — 9
18
18
$\frac{3}{4}$

7 2
7·12·0
0·15·0
0·0·8

80·3·8

6·8·3·8 — 8·12·6
0·14·4 $\frac{1}{2}$
0·0·7 $\frac{1}{6}$
$\frac{7}{24}$

48
3·12·0
0·3·0
5·12·0
0·2·8
0·0·4
0·1·9
0·0·2
0·0·1

57·12·0
2·10·1

60·2·1

uarano 6 lb 8 on 3 d 8 of
darieto fine, doue lo
uenderai come sesso
ssr popolino e p^a^ ple
6 lb 6 uia 8 R 12 ß 6 d.
e dypoi ple 8 on p
tendo quelbale
la lb i·12 uienne
14 ß 4 d $\frac{1}{2}$ e tato ual
lo on, e lle 8 on uar
ranō 8 uia 14 ß 4 d $\frac{1}{2}$, e
dypoi p(er) la ualuta de
lo on i·24 uiene 7 d $\frac{1}{6}$, e
tanto uale i° d e 3 d ua
ranō 3 uia 7 d $\frac{1}{6}$, e dypoi
p(er) la ualuta del d i·24
uiene $\frac{7}{24}$ di d e tato uale i°
gr. e gli 8 grani uarano 8
uia $\frac{7}{24}$ e ffa la soma che fa
no 57 R 12 ß, e tato uarebbe se
fosse popolino, ma p(er)che gli

fine sopa · 57 ℔ 12 ß · porai il $\frac{1}{22}$
che e 2 ℔ 10 ß 1 ₰ · fa · 60 ℔ 2 ß 1 ₰ //.
L Alibra dello azieto popolino
uale · 7 ℔ / cheuarano · 22 lb · 6
on 12 ₰ 8 gr · dazieto allega di 7 ·
on · 12 ₰ pesi · p[a] tuo
ua lazieto fine che
14 lb 1 on 1 ₰ 17 gr · elqualuendi
a 7 ℔ $\frac{1}{2}$ la lb delpopolino · c p[a] ·
ple · 14 lb · 14 bra 7 ℔ $\frac{1}{2}$ edipoi
p 1 on · m tha · 1 · ua · 12 ß 6 ₰
cheuale lo on / epoi
m tha · 1 · ua 6 ₰ $\frac{1}{4}$ che
uale il ₰ · e m tha · 17 ·
ua $\frac{1}{4}$ di ₰ cheuale il gr ·
e ffa la soma cheffa · 105 ℔ 13 ß 4 ₰ ·
e tato uale sefosse popolino
ma p cheglie fine ponij su
il $\frac{1}{22}$ che · 4 ℔ 11 ß 11 ₰ · cheaguīj
a · 105 ℔ 13 ß 4 ₰ · fa · 110 ℔ 5 ß 2 ₰ //

22 · 6 · 12 · 8 — 7 · 12 · 0
15 · 0
15
5
8
154
11
3 · 18
0 · 7 · 12
0 · 0 · 5
169 · 1 · 17
7 · 10 · 0 — 14 · 1 · 1 · 17
0 · 12 · 6
0 · 0 · 6 $\frac{1}{4}$
$\frac{1}{4}$
98
7 · 0 · 0
0 · 12 · 6
0 · 0 · 6
0 · 0 · 4
105 · 13 · 4
4 · 11 · 11
110 · 5 · 2

La libra delariento popolino uale
8 ℔ 16 ß 11 đ. che uarano 18 ℔ 9 on
16 đ 16 gr. dariento allega di 6 on
16 đ 12 gr. p^a truoua lariento fine
che e 10 ℔ 5 on 18 đ
16 đ elquale uendi
a ragione di 8 ℔ 16 ß 11 đ.
la ℔ delpopolino. e p(er)
che 10 ℔ on ha 10 uia 8 ℔ 16 ß 11 đ.
e dipoi truoua la ualuta
delo on p(er)ch la ualuta della ℔
e 12 uiene 14 ß 8 đ 11/12
elle 5 on uagliono 5
uia 14 ß 8 đ 11/12, e p(er) 18
đ pesi on ha 18 uia
7 đ 1/2 che uale il đ, e poi on ha
16 uia 7/24 di đ. che uale il gr. e fa
la soma che fa 92 ℔ 14 ß 4 đ. e
p(er)che glie fine porrai su il 1/22
che 4 ℔ 0 ß 8 đ. fanno 96 ℔ 15 ß. e
tanto uale il detto ariento //

18·9·16·16 — 6·16·12
13·9
13 3/8
13/24
108
12·9·0
9·21·0
0·3·9
0·8·16
0·0·6
0·0·9
124·18·16
10·5·18·16 — 8·16·11
14·8 11/12
7 1/2
7/24
80
8·0·0
0·9·2
3·10·0
0·3·4
0·0·5
0·10·6
0·0·6
0·0·5
92·14·4
4·0·8
96·15·0

Alibra dello azieto fine uale 8 ℞ 8 ß. chenazano 9 ℔. 6 ○ 10 ♃ 10 gr. da ziento allega di 9 ○ 16 ß 8 ♃. Di eglie j pezzo che pesa 9 ℔ 16 ○ 10 ♃ 10 gr. allega di 9 ○ 16 ß 8 ♃. A dimādasi quāto el fine doue el modo dato tenzai cazai fia 7 ℔ 8 ○ 7 ♃ 13 gr. Et la quale fine uendi a 8 ℞ 8 ß. et p(er)a ple 7 ℔ (m)ultiplicha 7 uia 8 ℞ 8 ß, e dipoi p(er) le 8 ○ (m)ultiplicha 8 uia 14 ß e dipoi p(er)lj 7 ♃ (m)ultiplicha 7 uia 7 ♃ che uale 1 ♃. e dipoi p(er)glj 13 gr (m)ultiplicha 13 uia 7/24 e fa la soma che fa 64 ℞ 12 ß 5 ♃ e tāto uale //.

9.6.10.10 — 9.16.8	
	19.8 2/3
	19 1/2
	19/24
81	6.3.0
	4.18.0
	0.2.4
	0.7.22
	0.0.3
	0.0.8
	92.7.13

Alibra dello aziento allega di 9 ○ 16 ♃ 20 gr. uale 9 ℞ 12 ß. che uazza la ℔ dellazieto popolino di 9 ○ 16 ♃ 20 gr. di fine ual 9 ℞ 12 ß. e segnalo e di sotto a 9 ○ 16 ♃ 20 gr. segna 11 ○ 1/2

8.8.0 — 7.8.7.13	
.14.0	
0.7	
7/24	56
	2.16.0
	5.12.0
	0.4.1
	0.0.4
	64.12.5

che la lega del popolino
che ne cerchiamo la
valuta, e m'ha pecato cioè
$11\frac{1}{2}$ via 9 ß 12 ß e p̃ti i 9 [illegible]
16 d 20 g cioè i 9 [illegible] $\frac{101}{144}$
viene 11 ß 7 ß 7 d $\frac{217}{1397}$ ·÷·
E dicendo le 9 [illegible] 16 d 20
g di fine vaghono
9 ß 12 ß che varano
9 lb 7 [illegible] 20 d 8 g da
ariento popolino [illegible]
cha $11\frac{1}{2}$ via 9 ß 12 ß
e dividi i 9 [illegible] 16 d 20
g cioè i 9 [illegible] $\frac{101}{144}$ vi
ene 11 ß 7 ß 7 d $\frac{217}{1397}$ e tanto
vale i lb di popolino che
varano 9 lb 7 [illegible] 20 d 8 g
da ariento popolino tenendo
el modo dato varano
109 ß 17 ß 2 d a df e tanto
e la detta valuta ·÷·

9·16·20 — 9·12 / 4·16
$11\frac{1}{2}$
99
6·12·0
4·16·0
110·8·0
$9\frac{101}{144}$
900 14400
360 1440
36 96
101 1·12·0
1397 15897·12·0
$11·7·7\frac{217}{1397}$
9·7·20·8 $18·11\frac{7}{12}$
$9\frac{11}{24}$
$\frac{3}{8}$
99
3·3·0
0·5·3
6·6·2
0·6·5
0·0·4
0·15·0
0·0·9
0·0·3
109·17·2

La libra dello ariento
che allega di 7 on 5 d 6
gr. uale 6 lb 18 ß 4 d. che
uarra la libra dello
arieto ~~popolino~~ fine
Segna 7 on 5 d 6 gr. e dirim
petto la sua ualuta, e di sotto
alle 7 on segna 12 on da rieto
fine, e pcato mtha cioè 12 uia
6 lb 18 ß 4 d. e diuidi i(n) 7 on 5 d 6 gr.
cioè i(n) 7 on $\frac{7}{32}$ uiene 11 lb 9 ß 11 d
$\frac{37}{77}$ e tanto uale la lb del fine

7 · 5 · 6 — 6 · 18 · 4
12 — 72
10 · 16 · 0
0 · 4 · 0
7 · 5 · 6 — 83 · 0 · 0
7 $\frac{7}{32}$ 2560
96
231 2656
11 · 9 · 11 $\frac{37}{77}$

La libra dello arieto che allega
di 7 on 5 d 6 gr. uale 6 lb 18 ß 4 d che
uarano 5 lb 6 on 8 d 9 gr.
da rieto fine, che uarà
11 lb 9 ß 11 d $\frac{37}{77}$, Ora dirai la lb
del fine uale 11 lb 9 ß 11 d $\frac{37}{77}$
che uarano 5 lb 6 on 8 d 9 gr
che uarà 63 lb 11 ß 6 d.

5 · 6 · 8 · 9 — 11 · 9 · 11 $\frac{37}{77}$
19 · 1 $\frac{11}{12}$
9 $\frac{13}{24}$
55
2 · 5 · 0 $\frac{3}{8}$
0 · 4 · 7
0 · 0 · 2
5 · 19 · 0
0 · 0 · 6
0 · 0 · 6
0 · 6 · 4
0 · 0 · 5
63 · 11 · 6

La libra dello arieto allega di 7
on 18 d 16 gr. vale 6 R 18 ß 8 d. che
varà la lb dello arieto che e
allega di 10 on 17 d 6 gr. Come e
detto la lb dello arieto fine e
quello che e co(m)prato. che segnerai
a 7 on 18 d 16 gr. e dirimpetto 6 R
18 ß 8 d. E di sotto alle 7 on segna
na 10 on 17 d 6 gr. e multiplica
per cato cioè 10 on 17 d 6 gr
via 6 R 18 ß 8 d. E p(rim)a per le
10 on multiplica 10 via 6 R 18 ß 8 d
e di poi parti 6 R 18 ß 8 d in 24 vie
ne 5 ß 9 d $\frac{1}{2}$, e multiplicarai 17
via 5 ß 9 d $\frac{1}{2}$ / e di poi partirai
5 ß 9 d $\frac{1}{2}$ in 24 viene 2 d $\frac{7}{8}$
e multiplica 6 via 2 d $\frac{7}{8}$ / e fa la so
mma che fa 74 R 6 ß 4 d. e que
li dividi in 7 on 18 d 16 gr. cioè
in 7 $\frac{7}{9}$ viene 9 R 11 ß 1 d $\frac{1}{5}$ //.

7 · 18 · 16 — 6 · 18 · 8
10 · 17 · 6   5 · 9 $\frac{1}{2}$
2 $\frac{7}{8}$
60
9 · 6 · 8
4 · 5 · 0
0 · 12 · 9
0 · 0 · 6
0 · 1 · 5
74 · 6 · 4
7 $\frac{7}{9}$ 630
70   36
2 · 14 · 0
0 · 3 · 0
668 · 17 · 0
9 · 11 · 1 $\frac{1}{5}$

LAlibra dello aziento allega
di·7 on 18 d 16 g· ual·6 R 18 ß 8 d·
che uarano 5 lb· 8 on 6 d 18 g.
daziento allega di·10 on 17 d
6 g· pa truoua qe
uale la lb. dicedo
le·7 on 18 d 16 g. di fine ugli
ono 6 R 18 ß 8 d· che uaranno
le·10 on 17 d 6 g. di fine, che se
condo el modo dato uarano
9 R 11 ß 1 d 1/5 e tato uale la lb·el
le·5 lb 8 on 6 d 18 g· uarano
5·uia 9 R 11 ß 1 d 1/5, e p le·8 on m
cha·8·uia 15 ß 11 d 1/5 che uale
lo on, e pe·6 d m tha 6·uia·7 d 23/24
che uale il d·e pe·18 g m tha
18·uia 7/24 di d che uale il g. E
farai la soma che ffano·59 R
7 ß 4 d· e tato uale il detto azito

5·8·6·18	9·11·1·1/5
	15·11 1/12
	7 23/24
	7/24
	45
	2·15·5
	0·0·1
	6·7·4
	0·0·1
	0·2·6
	0·0·6
	0·0·5
	59·7·4

Vendesi alcuna uolta azieto
ozato. Onde come e saffini
per exemplo dicendo Eglie. j°.
pezzo dazieto ozato che pesa
12 ℔ 6 on 18 ₰ 10 gr. dazieto al
lega di. 9 on 15 ₰ 12 gr. E tien
pozo la ℔. 3 ₰ 18 gr. Adimanda
si quanto e lazieto fine, e quanto
e lozo del detto pezzo. Fezai quisto
modo eglie da sapere che quando
e si dice questo azieto e ozato e de
allega ditante on sintende che
lozo e lazieto fine sia nella de
tta lega. Adunque in questo sintende che
in. 9 on 15 ₰ 12 gr. sia lozo che e
in. 1ª ℔. del detto azieto, cioe. 3 ₰
18 gr. doue se si trae. 3 ₰ 18 gr. di
9 on 15 ₰ 12 gr. zimazano. 9 on 11
₰ 18 gr. e questo e solamente lazieto
Adunque truoua prima lazient(o)

fine. Edirai eglie .j°. pezzo
dazieto chepesa
12 lb 6 on 18 d 10
gr. allega di 9 on 11 d 18 gr
chetterrai elmodo dato. Ea
rai fia 9 lb 11 on 5 d 10 gr. Ora
di sieti .j°. lb e 3 d. 18 gr dozo i
12 lb fia 12 via 3 d 18 gr. Edipoi
farai lozo di 6 on ptendo lozo
duna lb i. 12. viene 7 gr 1/2 eta
to elozo di .j°. on edelle. 6 on fia
6. via 7 gr 1/2. Epoi trarrai lozo di .j°.
on i. 24. viene 7/24 etato e
lozo dun d peso ede. 18. fia
18. via 7/24 di gr. Efara
lasomma chesono
47 d 2 gr. cioe .j°. on 23 d 2 gr. E
tanto elozo Ellazieto e 9.
lb 11 on 5 d 10 gr. Come vedi
quj dallato.

9·15·12
3·18

12·6·18·10 — 9·11·18
18·23 1/2
18 23/24
3/4
108
5·12·0
0·9·0
4·12·0
0·1·18
0·0·3
0·13·12
0·0·17
0·0·8

119·5·10
9·11·5·10

12·6·18·10 — 3·18
7 1/2
7/24
36
9
1·18
0·3
0·5

47·2
1·23·2

LA libra dello arie(n)to popolino
uale 8 R 12 ß 6 d. che ua rame 13 lb
6 on 10 d 8 gr. da arie(n)to orato che
e allega di .5 on 18 d 16 gr. e tiene
p oro la lb .3 d 12 gr. e uale il d
peso dell oro .6 ß 8 d ad .p(rim)a e di bi
sogno trouare lo arie(n)to fine e
l oro del detto pezzo che trarrai
l oro d una lb. cio e .3 d 12 gr. di .5
on 18 d 16 gr. rimangono .5 on 15 d
4 gr. e tanto e solo l arie(n)to di .1 (prim)a lb.
doue a sapere l arie(n)to di .13. lb.
6 on 10 d 8 gr. terrai el m(od)o dato
e trarrai l arie(n)to fine esse .6 lb
4 on 5 d 14 gr. el quale uendi a
ragione di .8 R 12 ß 6 d. che obser
uando el modo dato arai n(ell)a (som)ma
57 R 3 ß 6 d. Ora e di bisogno fare
la ualuta dell oro e dirai .1 (prim)a lb
e .3 d 12 gr doue nelle 13 lb 6 on

10 ₰ 8 gr. fia ob
serbando el mº
47 ₰ 9 grani, cioè 1 m 23 ₰
9 gr. il quale oro vendi a ra
gione di 6 ß 8 ₰ il ₰ peso. Onde
dirai el ₰ peso dell'oro vale
6 ß 8 ₰ ad. che verano 47 ₰ 9 gr.
Et pª pe 47 ₰ m tha 47 via 6 ß
8 ₰ e dipoi pr 6 ß 8 ₰ i 24 vien
ne 3 ₰ 1/3 e tato vale 1 gr d'oro
e 9 gr varano 9
via 3 ₰ 1/3 e ffa la so
ma 15 lb 15 ß 10 ₰ e tato
vale l'oro
del detto pr
ezo e la zu
to 57 lb 3 ß 6 ₰ che gli a
giugnerai fano
72 lb 19 ß 4 ₰ e tato
vale

13 · 6 · 10 · 8 — 5 · 18 · 16
3 · 12
5 · 15 · 4
11 · 6 1/2
11 1/4
11/24

65
8 · 3 · 0
0 · 2 · 4
2 · 18 · 0
0 · 1 · 12
0 · 0 · 2
0 · 4 · 19
0 · 0 · 2
0 · 0 · 4
76 · 5 · 14

8 · 12 · 6 — 6 · 4 · 5 · 14
14 · 4 1/2
7 1/2
7 · 6
24

48
3 · 12 · 0
0 · 3 · 0
2 · 16 · 0
0 · 1 · 4
0 · 0 · 2
0 · 2 · 11
0 · 0 · 1
0 · 0 · 4
59 · 15 · 10
2 · 7 · 8
57 · 3 · 6

13 · 6 · 10 · 8 — 3 · 12
7
7
24

39
6 · 12
1 · 18
0 · 3

6 · 8 — 47 · 9
3 1/3
12
2 · 2
1 · 9
0 · 7 · 9
0 · 2 · 9
15 · 15 · 10

57 · 3 · 6
15 · 15 · 10
72 · 19 · 4

Egli e i° pecço dariento orato
che pesa 16 lb 9 on 16 d 20 gr.
Dariento allega di 8 on 12 d
4 gr. etiene p°
ro 4 d 20 gr. Et u
ale la lb delarie
to popolino 8 ß 3/4
e lo on delloro va
le 7 lb 18 ß 5 d. E s batte si
p loro a laffinatore 6 ß 8 d
della lb. Adimadasi che
vale el detto pecço. p° e
di bisogno sape
re lariento fine
e loro del detto
pecço. Onde tra
rrai loro duna lb della
lega del detto ariento cio
4 d 20 gr. di 8 on 12 d 4 gr.
rimangono 8 on 7 d 8 gr.

16·9·16·20 — 8·12·4
4·20
8·7·8
16·14 2/3
16 7/12
2/3

128
4·16·0
0·5·8
6·0·0
0·5·6
0·0·6
0·10·16
0·0·9
0·0·1 2/3

139·14·10
11·7·14·10 — 8·15·0
14·7
7 7/12
7/24

88
8·5·0
4·18·0
0·4·1
0·8·2
0·0·8
0·0·2

101·16·2
4·8·6
106·4·8

Ora truova larie-
to fine delle 16 lb 9 on 16 d
20 gr. che terai el m° dato e
arai sono 11 lb 7 on 14 d 10 gr.
el quale arieto fine vendi
aragione di 8 s 3/4 la lb che va
rano 106 s 4 s 8 d e dip
oi farai la valuta del
loro che i 1 p° lb e 4 d 20 gr.
e nelle 16 lb 9 on 16 d 20 gr. che
sono 3 on 9 d 5 gr. el quale oro
vendi aragione di 7 s 18 s 5 d
lo on che fano 26 s 16 s la qual
valuta agiugni alla va
luta dellarieto fa 133 s 0 s 8
d della qual valuta bisogna
pagare la finatore che do
gni lb avere 6 s 8
d che monta 5 s 12 s
che trattj rima 127 s 8 s 8 d

16·9·16·20 — 4·20
9 2/2
3 2/2
8
64
13·8
3·9
0·6
0·6
81·5

7·18·5 — 3·9·5
6 7 5/24
3 7/24
2 1/2
2·14·0
0·1·3
2·14·0
0·5·3
0·0·2
0·1·4
26·16·0
106·4·8
133·0·8
5·12·0
127·8·8

16·9·16·20 — 6·8
6 2/2
1 3/2
1/4
4·16·0
0·10·8
0·4·6
0·0·6
0·0·4
5·12·0

5·10·6 — 18
90
7·12
0·5
97·17
4·1·17 — 8
0·6·8
0·3 1/3
32
0·6·8
0·4·3
0·0·6
32·11·5

L'Oncia dell'oro uale 8 ƒ che u
arano 5 ○ 10 ₰ 6 gr. d'oro alle
ga di 18 carati. Allega di 18 ca
rati uol dire che nell'oncia
del detto oro è 18 ca. d'oro fine
Adunque prima truoua l'oro del de
tto pezzo. Chodirai sei 1 ○ è 18
ca. che sono quanto 18 ₰ pesi quan
to ne sara in 5 ○ 10 ₰ 6 gr. doue
per le 5 ○ ○ tha 5 uia
18 ca. e di poi per 18 ₰
parti 18 ca. in 24 uiene 18 gr. e
tanto oro a 1 ₰ e 10 ₰ arano
10 uia 18 gr. e di poi parti 18 gr.
in 24 uiene 3/4 di gr. e ne 6 gr. a
ra 6 uia 3/4 e fa la soma che
fa 97 ₰ 17 gr. cioè 4 ○ 1 ₰ 17 gr.
el quale oro uendi a 8 ƒ lo ○
che uarra 32 ƒ 11 ß 5 ₰ ad e tanto
dirai che uaglia el detto oro//

C 7 lb · 6 on 16 d pesi dariento che al
lega di · 10 on 9 d 18 gr · vaglio
no 72 f 10 s, che varanno 3 lb
1 on 18 d 16 gr · dariento allega
di · 11 on 17 d 6 gr · p^a truova la
riento fine da medium e pezzi.
Chdirai eghe · 1 pezzo che pesa
7 lb 9 on 16 d · dariento di · 10 on 9 d
18 gr · adimandasi quanto e lariento
fine / on cha · 7 lb 6 on 16 d · cioe
7 lb $\frac{5}{9}$ via · 10 on 9 d 18 gr · cioe
via · 10 on $\frac{13}{32}$ fanno 78 on $\frac{5}{8}$ · Ora
truova lariento dellaltro pe
zzo che pesa · 3 lb 1 on 18 d 16 gr ·
cioe · 3 lb $\frac{128}{864}$ cioe $\frac{4}{27}$, allega
di · 11 on 17 d 6 gr · cioe di · 11 on $\frac{23}{32}$
C on cha · 3 $\frac{4}{27}$ via · 11 on $\frac{23}{32}$ fanno
36 on $\frac{157}{288}$ · Ora dirai · 78 on $\frac{5}{8}$
vaghono · 72 f 10 s che varanno

36 om $\frac{257}{288}$ · segna 78 om $\frac{5}{8}$ · e di
rimpetto · 72 lb 10 ß / e sotto a · 78
om $\frac{5}{8}$ segna 36 om $\frac{257}{288}$ / e multiplica
per canto / cioe 36 $\frac{257}{288}$ via · 72 lb
10 ß e parti in · 78 $\frac{5}{8}$ / neverranne
34 lb 0 ß 4 d $\frac{772}{1887}$ e tanto vale //

Se uno vendessi la canna del
pano · 5 lb / e guadagnerebbe
a · 10 per 100 · Adimandasi che gli
costo · Dirai chi guadagnia
a · 10 per 100 · dogni · 100 · che co
pera lo rivende · 110 · E di
rai se quello che io co pero
100 · lo rivendo · 110 · che ffu
quello che io rivende · 5 lb / multiplica
5 · per 100 · e parti in · 110 · viene · 4 lb $\frac{6}{11}$
e tanto fu quello che lla canna gli costo //

100 · 110
5
500 4 $\frac{6}{11}$
110

Se uno vendessi la canna del pano
5 lb · e perderebbe · a · 10 per 100 · Adi

madasi chegli costo di
rai chi p(er)de a 10 p 100 que
llo che co(m)pera 100 lo riuende
90 chessi quello chessi ri
uende 5 ß m(ultiplic)a 5 p 100 e di
uidi i(n) 90 uiene 5 ß $\frac{5}{9}$ e tato
costo allui laca del pano ÷

5 100
10a 90
5
500
90 5 $\frac{5}{9}$

Se uno uendessi laca del pano
$\frac{1}{2}$ ß piu chella no gli costo e g
uadagnerebbe 10 p 100 A di
mandasi chegli costo diz
ai chi guadagna a 10 p 100
quello che co(m)pa 100 lo riuende
piu 10 ß e noi uogliamo sape
re quello chessi uende piu $\frac{1}{2}$
ß dirai quelchessi co(m)pa 100 si
uende piu 10 chessi quello
si uende piu $\frac{1}{2}$ ß m(ultiplic)a $\frac{1}{2}$ ß p 100
e diuidi i(n) 10 uiene 5 e dirai

100 10
$\frac{1}{2}$
50
10 5

chella cā· ualesse· 5 ß· e rriuende
ssila· 5 ß ½ · ∴

Se uno uendessi la cā· del panō
½ ß meno che nogli costo· e ꝑdere
bbe a·10 ꝑ 100· A dimandasi che gli
costo· Dirai chi ꝑde a·10 ꝑ 100· que
llo che cōpa·100· lo rriuende me
no·10· chessi quello chessi ue
de meno ½ ß (m) cha ½ ꝑ 100· e
diuidi ī·10· uiene·5 ß· e tanto
gli costo/ e rriuendella ½ ß me
no· cioe· 4 ß ½ //.

100· 10
½
50
10 5

Una forese auendute j· pa
nieri di fichi·10 ß· e dice se na
uessi dato·2· al ß meno chella
nō diei narebbe auto·12 ß· A
dimandasi quāti erano e fichi
e quāti ne due al ß· Dira ꝑ 2·
fichi chella auesse dato al

2 · 24 · 120
240
(24) 10
2
120 · 12
1200
240
1440

d meno che io no feci
io nazei auto 1 ß · piu
cioe · 24 d · Dira di p 2 · fichi
sa · 24 d · qāti fichi fieno
egli sara · 10 ß · cioe · 120 d
m̄tha · 120 · via · 2 · fichi fa · 240
fichi e ptj i · 24 · uiene · 10 · fichi
e · 10 fichi sidie al d la sa uol
ta, e lla pª · sene · 2 · piu · ch p
sapere qāto erano e fichi ·
Dirai se p 1 d sene da · 12 · q
antj fieno q egli che ssi da
rano p 120 d · m̄tha · 120 · via
12 · fichi · fano · 1440 · e diremo
che lla pª · uolta ne daua al d
la sa · narebbe dato · 10 · ch fi
chi furono · 1440 · ∴

Vno acō perato · 1° paniere di
pere · 10 ß · e allo riuenduto

10 10/1
2 · 12
120
240
20
p 80 · 22
120
2640

dando · 2 · peze al ₰ meno
chenō ebbe e ane guada
gnato a ragione di · 10 p 100 ·
Adimandasi quāte erano le
peze, e quāte nebbe al ₰. Dirai
chi guadagna a · 10 p 100 · gua
dagna il $\frac{1}{10}$ di suo capitale
Adunque costui guadagnò il $\frac{1}{10}$
di · 10 ß · che · 1° ß · Ora di · 1° · corpo
1° · paniere · 10 ß e dandone · 2 ·
a ₰ meno narebbe auto · 11 ß ·
cioè · 1 ß · più · Adimandasi quāte
erano · Dirai se p 2 · peze e gli a
vanza · 1° ß · cioè · 12 ₰ · di quante
peze avanzerà · 10 ß · cioè · 120 ₰.
(m)tha · 120 · via · 2 peze, e due
di 1 · 12 · viene · 20 · peze, e dirai
che ne dessi · 20 · a ₰ · adunque e
gli nebbe a ₰ · 22 · e (m)tha · 120 ·

uia · 22 · peze fano · 2640 · peze
etante peze compo ·:·

Vno compero · j° paniere du
oua i(n) q(ue)sto modo che cóperò le
5 · 3 d. e di poi uende le · 7 ·
5 d. e furono tante huoua
che guadagno · 10 ß. Adima
dasi quante huoua furono.
Dirai se cóperò le · 5 · 3 d. q
anto cóperrà le · 7 · m(ul)t(iplic)a
7 · uia 3 d. e diuidi i(n) · 5 · u
ene · 4 d. $\frac{1}{5}$ e tanto costorono
allui le · 5 huoua, e noi
diciamo che le uende · 5 ·
d. Adunque guadagna $\frac{4}{5}$ di
d. Onde dirai se d'ogni · 7 · uo
ua e guadagna $\frac{4}{5}$ di d. quan
te huoua son quelle che gu

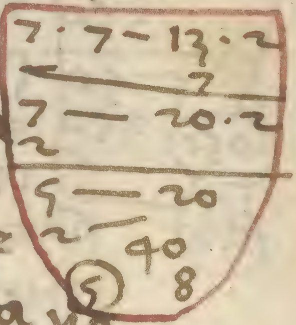
5 - 3
7 - 21
(5) 4 $\frac{1}{5}$
5
4 $\frac{1}{5}$
$\frac{4}{5}$
7 · 120
840 · 5
4200
(4) 1050

adagno·10 ß·cioe·120 d·m
cha·120·uia·7·noua e diui
di in 1 4/5 uiene·1050·Ch dirai
furono·1050·noua·÷
Le·3·noua e 5 d·uaglono
18 d meno·2·noua·Adima
dasi che uale lacoppia
Queste sono·2·pte delle
quali luna e iguali ala
ltra·Onde e di bisogno ra
guaghare le parti ī p°·m°
Agiugnerai a ciaschuna
pte·2·noua, arai dalluna
pte·5·noua, e 5 d·elaltra
pte fia·18 d·Dipoi da ciasch
una pte leuerai·5 d·rima
rrano·5·noua da una pte
e dallaltra·13 d·Onde dirai

3·5—18·2
2
5·5—18
5 5
2—23
46
(5) 9 1/5

le .5. uoua uaglono 13 d.
che uale la coppia, doue m
che rai .2. uoua uia .13 d fa
no 26 d. e duuidi i .5. uoua
uiene .5 d $\frac{1}{5}$ e tanto uale la coppia

L E .7. uoua meno 7 d.
uaglono 13 d e .2. uoua
Adimandasi che uale la
coppia, ragguaglia le pti
agiugnendo a ogni pte
7 d. e aremo che .7. uoua ua
ranno .20 d. e .2. uoua. E dipoi
trarrai da ogni pte .2. uoua
e arai .5. uoua uaglion .20 d.
onde a sapere che uale la co
ppia m'tha .2. uia .20. e duuidi
i .5. uiene .8 d. e tanto uale l'u

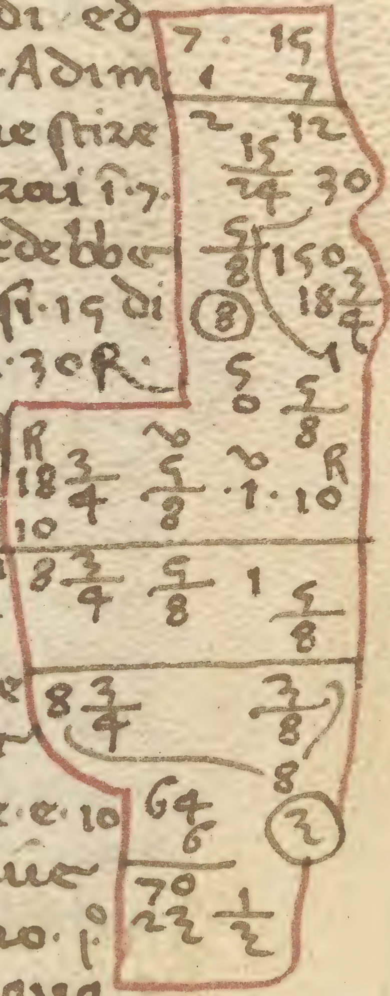


V no co(n)pero .1° paniere di .1050.
uoua, e co(n)pera le .5. uoua,

5 · 3
1050 · 3150
(5) 630
120
1050 · 750
7 / 4900
350
5250
(1050) 350
5
15
70

3 d. e riuende le .7. noua
tanto cheguadagno di
tutte .10 ß. Adimandasi
quanto uende le .7. noua
prima edauedere quanto costo
no allui le .1050. dicendo
selle .5. uaglio .3 d. chegli
costerano .1050. multiplica .1050.
uia .3 d. edividi in .5. uiene
630 d. Et diciamo neguada
gno .120 d. adunque nerebbe
750 d. Et pero dirai cheriue
dessi le .1050. noua .750 d. Et
noi uoglia sapere quello
cheriuende le .7. noua. Et di
rai se .1050. noua uagliono
750 d. chauerano .7. noua
multiplica .7. uia .750 d. edividi in
1050. uiene .5 d. e .5 d. uende le .7.

Vno sta cō .j°. signore e debba
avere lanno .30 f. e .j°. vestire
et ui stato .7. mesi .15 dì. ed
ebbe il vestire e 10 f. Adim
andasi che valse il vestire
Terai q° m° che troverai i(n) .7.
mesi .15 dì quello che debbe
avere e dirai .7 mesi .15 dì
sono $\frac{5}{8}$ danno, dove a .30 f.
lanno debba avere .18 f
$\frac{3}{4}$ e a .j°. vestire lanno i(n)
$\frac{5}{8}$ danno dove rebbe av
ere $\frac{5}{8}$ du vestire. Adu(n)
que i(n) .7. mesi .15 dì e debbe
avere .18 f $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{8}$ du ve
stire e deglj a .j°. vestire e 10
f. per la qual cosa $\frac{5}{8}$ du ve
stire e 18 f $\frac{3}{4}$ vagliono .j°.
vestire e 10 f. dove ragua



ghezai lepti, levando daog
ni pte. 10 ß. earemo 8 ß $\frac{3}{4}$ e $\frac{5}{8}$
duno vestize, valeze. j°. ve
stize, onde daciaschuna pte
leva $\frac{5}{8}$ di vestize zimazano
$\frac{3}{8}$ di vestize valeze. 8 ß $\frac{3}{4}$. On
de asape chevalse i vestize
ptizai. 8 $\frac{3}{4}$ i $\frac{3}{8}$ viene. 23 ß $\frac{1}{2}$
e. 23 ß $\frac{1}{2}$ diremo valesse. ÷

Vno mette i firençe. 50. balle
dilana delle quali volendo
pagare lagabella fuedibiso
gno nevendessi. 2 balle $\frac{1}{2}$ ((e
de ß nepago apiuto lagabe
lla, Vnaltro a. 30. balle della
medesima lana emissela i fi
rençe evolendo pagare la
gabella vende. j^a balla dilana
earose vj. 15 ß. e pagone laga

bella

bella a puto. Adimandasi che
valse .j.a balla di lana, e ch
e pagava di gabella la ba
lla. Dirai se di .50. balle si
paga .2. balle 1/2 che ssi pag
era di .30. balle, (m) ha .30.
via .2 1/2 e parti in .50. viene .1 1/2
e tanto si debba pagare dig
abella di .30. e noi diciamo
che ne pagò .j.a e .15 R. Adunque
.j.a balla e .15 R. vagliono .j.a ba
lla 1/2, dove volendo sapere che
valse la balla trarrai .j.a balla
da ogni parte, arai 1/2 balla vale
re .15 R. e la balla vale .30 R. E
per sapere che pagò di gabella
dirai di .50. si paga .2. balle 1/2
che vagliono .75 R. dove a .j.a ba
lla toccha .1 R 1/2 e così è trovato
che della una si pagò .1 R 1/2. E va

50 · 2 1/2
30 / 60
15
(50) 75
1 · 1/2
1 · 1 1/2 · 15
1

1/2 · 15
2
(1) 30
30 R
2 1/2 / 60
15
(50) 75
1 1/2

leua laballa · 30 ß ·

Vno aueua certa q̄tita di ₰ · del
la quale uole cōperare grano
e truoua che cōperando 8 ß · lo
staio alla detta q̄tita gliauā
çerebbe · 20 ₰, e cōperando · 10 ß ·
glimancha · 30 ₰ · Adimādasi q̄
anti ₰ aueua e q̄ate staia do
uea cōperare · Dirai egli è cer
to chegli spende piu la s̄a uo
lta chella p̄a · 50 ₰, pche alla
p̄a gliauança · 20 ₰, e alla
s̄a glimancha 30 ₰ · e cōpa
piu la s̄a uolta · 2 ß lo staio · E
dirai p 2 ß lo staio p 50 ₰ q̄ato
grano sara · E dirai · 50 ₰ · sono
1000 ß · che a · 2 ß lo staio sara
500 staia · e tāto ne douea cōpe
rare · E dirai · 500 · staia · a 10 ß · ua
gliono · 250 · e noi diciamo chegli

10	20
8	30
2	50
20	
	1000
(2) 1000	
500 — 10	
250	
30	
220	

mancha ·30 ₶ / che trarrai di ·250·
rimagono ·220 ₶ / e ·220 ₶ do
ueua spendere ·:·

In una schuola a tanti scholarij
che pagando ·12 ß p. i. e pagherebb
bono el salario / auançerebbo
100 ₶ / e pagando ·10 ß e manche
rebbano ·100 ₶ · Adimandasi quan
ti scolarij e quanto era il sala
rio · dirai si pagha piu la p.a u
olta che la s.a ·2 ß p. i. e auança
la p.a uolta ·200 ₶ · onde dirai
quanti scolarij bisogna pagan
do ·2 ß p. i. paghino i tutto ·200
₶ cioe ·4000 ß · e quali diuidi
i ·2· ne uiene ·2000 ß · e tanti scola
ri sono / e p. sapere el salario
a ·12 ß p. i. e ·2000 · scolarij pa
gano ·1200 ₶ / e noi diciamo

12
10
2
100
100
200
20/ 4000
2000
100
12— 1200
100
1100

cheglauaga·100 ₶·Adunque
elsalario·era·1100 ₶

Vno conpero·i°panieri difichi
alcuna quantita di d.·et truova
che adarne·8·a d.·e p derebbe
6 ß 6 d.·e adarne·6 a d.·e gli avanç
çerebbe·10 ß·Adimandasi quanti
erono, e che gli costorono·di
rai la sa volta, e pigla piu
chella pa·16 ß 6 d.·p dare·i· fi
chi a d. meno la sa·volta che
lla pa· C lla pa· volta el ficho
vale $\frac{1}{8}$ di d.·e lla sa $\frac{1}{6}$ di d.
Dove la sa·si vende piu che
lla pa $\frac{1}{24}$ di d.·quanti si vengie
gli savanç·198 d.·multiplica·198
via·i°ficho·e p i·$\frac{1}{24}$ vie
ne·4752·e tanti erono e
fichi, e p sapere e d. dirai
adarne·8·a d.·si ne ara·594

8
$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{6}$
48
6
8
20 $\frac{1}{24}$
6·6
10—
16·6
24·198
2400
2160
192
4752
8 594
49·6
6·6
56·0

d. chesono · 49 ß 6 d. e tu di che
gli mancha · 6 ß 6 d. a que gli cho
storono · agiugni · 6 ß 6 d. a 49 ß 6 d.
fanno · 56 ß · e tanto gli chostorono

Vno chonperò · j° paniere di fichi
10 ß · e truova ch'à a dare · 8 · fichi
a d. e perderebbe a · 10 per 100 · Adimandò
do se a darne · 6 · e perderebbe o g
uadagnerebbe, e quanto per 100 · per
e di bisognio sapere quanti so
no e fichi, dove dirai chi perde
a · 10 per 100 · perde il $\frac{1}{10}$ di suo capi
tale, adunque perde il $\frac{1}{10}$ di · 10 ß · che
è 1 ß · adunque ne pigliarebbe · 9 ß ·
cioè · 108 d. e dirai dando · 8 · fichi
a d. se n'arà · 108 d. e per sapere
e fichi (m) multiplicha · 108 · via · 8 fichi fa
864 · fichi e tanti ne chonperò, e a da
rne · 6 · a d. quello guadagna o per
de, dirai, a 6 a d. gli · 864 · vagliono

8 · 10 · per 100
$\frac{1}{10}$
10
$\frac{1}{9}$
12 9
108 (6)
864
144
12
10
2
(10) 0 $\frac{1}{5}$
20

100·100
50 $\frac{3}{4}$
200
(3) 66 $\frac{2}{3}$
50 $\frac{5}{4}$
200
(5) 40
66 $\frac{2}{3}$
40
———
106 $\frac{2}{3}$

144 ₰ cioe 12ß e allui costono
10ß che guadagna 2ß che sono
il $\frac{1}{5}$ di 10ß. E po dirai che a dar
ne 6 a ₰ e guadagnerebbe il
$\frac{1}{5}$ che viene a 20 p 100.

Vno cōperò 100 porci 100ß e dip
oi a uno mercato vende 50 po
rci a ragione che $\frac{3}{4}$ di porcho p
1° ß e a un altro merchato vē
de glialtri 50 porci a ragione
di $\frac{5}{4}$ di porcho p 1° ß. Adimādo
se guadagno o pde molti rispō
derebbono che nō guadagnio
e nō pde con cio sia cosa che vē
da $\frac{8}{4}$ di porcho p 2ß come gli
cōperò e questi errano. Impo
che nel p° mercato e guadagna
il $\frac{1}{3}$ e nel s° pde il $\frac{1}{5}$ che av
anza il $\frac{1}{15}$ di 100ß che 6ß $\frac{2}{3}$ e
6ß $\frac{2}{3}$ guadagno. Impo che 50

a $\frac{3}{4}$ di porco p° 1 R uaghio 66 R $\frac{2}{3}$
e gli altri 50 a $\frac{5}{4}$ p 1 R uagliono
40 R che agiunti fa 106 R $\frac{2}{3}$ ·

Vno uende una sua merchatantia
23 ₶ et a uuta guadagnato a
10 p 100. Adimandasi uedendola
24 ₶ quello che guadagnerebbe
p^a sappi quello costa allui. Et di
rai chi guadagna a 10 p 100 q
uello che comperai 100 lo riuende 110.
che ffu quello si uende 23 ₶. Multiplica
23 uia 100 e diuidi in 110 uiene
20 ₶ $\frac{10}{11}$ et tanto costa allui. Ora
dirai i ch comperai i mercatantia
20 ₶ $\frac{10}{11}$ e uendella 24 ₶ che gu
adagna p 100. Et dirai da 20 $\frac{10}{11}$
a 24 è 3 $\frac{1}{11}$. Et dirai se d'ogni 20 $\frac{10}{11}$
guadagna 3 $\frac{1}{11}$ che guadagna
p 100. Multiplica 100 uia 3 ₶ $\frac{1}{11}$ e parti i
20 $\frac{10}{11}$ uiene 14 ₶ $\frac{18}{23}$ et tanto guad°

23
100 110
2300
20 $\frac{10}{11}$
24
20 $\frac{10}{11}$
100 3 $\frac{1}{11}$
309 $\frac{1}{11}$
11
3300
99
1
3400
14 $\frac{18}{23}$
230

100 94
3200 32
34 $\frac{2}{47}$
30
100 4 $\frac{2}{47}$
400 4 $\frac{12}{47}$
404 $\frac{12}{47}$
19000
1600 11 $\frac{7}{8}$

No uende i^a sua mercatantia · 32 lb
e p(er)de a 6 p(er) 100. Adimando auendere la
30 lb quel p(er)de p(er) 100 · dirai che p(er)de a 6 ·
p(er) 100 · quel chosta · 100 · lo uende · 94 · che
ssi uende · 32 lb, Multiplicha · 32 lb p(er) 100 · e diui
di p(er) 94 · uiene · 34 lb $\frac{2}{47}$ e uendela · 30 ·
dirai se quel che gli chosta 34 lb $\frac{2}{47}$ e lo
uende · 30 · e ne p(er)de · 4 lb $\frac{2}{47}$ che p(er)dera
di · 100 · Multiplicha · 100 · uia 4 lb $\frac{2}{47}$ e p(ar)ti i(n)
34 $\frac{2}{47}$ uiene · 11 lb $\frac{7}{8}$ p(er)de a 11 $\frac{7}{8}$ p(er) 100 · //

22 · 100
2200
25 $\frac{15}{17}$
85 25
100 $\frac{15}{17}$
1500
88 $\frac{4}{17}$
1360 17
136
4 44
1500
150
10 37 $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{11}$
9
11 3 $\frac{9}{22}$

No uende una sua mercatantia
22 lb e p(er)de a 15 p(er) 100, norrebbela ue
dere · 25 lb, adimando se guadagn
era, o p(er)dera, e quanto p(er) 100 · p(ri)ma tro
ua quello gli chosta · E dirai che p(er)
de a 15 p(er) 100 · quello gli chosta · 100 · lo
uende · 85 · e p(er) sapere quello si ue
de · 22 lb, Multiplicha · 22 lb p(er) 100 · e diui
di i(n) 85 · uiene · 25 lb $\frac{15}{17}$ e tanto chosta
allui, onde se la uendera · 25 lb
ne p(er)dera $\frac{15}{17}$ di lb e dirai se delle
25 lb $\frac{15}{17}$ si p(er)de $\frac{15}{17}$ di lb, che ssi p(er)dera

di ·100· ⓜ cha ·100· via $\frac{15}{17}$ di ₰, e p(er)
q(ue)sto i ·25 ₰ $\frac{15}{17}$ viene 3 $\frac{9}{22}$, e dire
che a vendere la ·25 ₰ p(er)de ·3 $\frac{9}{22}$ p(er) c(ent)o //.

Vno vende una sua mercatantia
5 ꝉ, e truovasi p(er)duto a ·8 p(er) 100·
vorrebbe p(er)dere a ·4 p(er) 100· che l
la vendera · p(er) sappi quello gli
costa, e dirai che quello gli costa
100· lo vende ·92· che costa quel
si vende · 5 ꝉ · ⓜ cha ·5 ꝉ p(er) 100· e d
ividi i ·92· viene ·5 ꝉ 8 ß 8 ₰ $\frac{8}{23}$ e t
tanto costa allui · Ora di uno che
p(er) a una mercatantia 5 ꝉ 8 ß 8 ₰ $\frac{8}{23}$ e
vuole p(er)dere, a ·4 p(er) 100· che lla de
bba vendere · dirai che quel gli co
sta ·100· lo vende ·96· che ssi vendera
quel che costa ·5 ꝉ 8 ß 8 ₰ $\frac{8}{23}$ ⓜ cha ·96·
via ·5 ꝉ 8 ß 8 ₰ $\frac{8}{23}$ e dividi i ·100·
viene 5 ꝉ 4 ß 4 ₰ $\frac{4}{23}$ e tanto la debbe

100 · 92
5 · 500
5·8·8 $\frac{8}{23}$
5·8·8 $\frac{8}{23}$ · 96
480
23
6·8·0
3·4·0
0·2·8
0·0·1 $\frac{9}{23}$
5 21·14·9 $\frac{9}{23}$ $\frac{17}{100}$
5·4·4 $\frac{4}{23}$

Vno vende i sua mercatantia ·3 ꝉ
$\frac{3}{4}$ e truovasi guadagnato a ·9 p(er) 100·

Adimandasi chella uendera a guadagnare · 12 p 100 · dirai chi guadagna a · 9 p 100 · quelche co sta · 100 · louende · 109 · cheffu q ello chessi uende · ℥ ß 3/4 ⓜ cha · ℥ ß 3/4 p 100 · edriuidi i · 109 · uiene · ℥ ß 48/109 etanto glicosto · Orzadiray uno chonpo · i · mezcatatia · ℥ ß 48/109 uozebbe uenderla eguadagna re a 12 · p 100 · dirai chiguadagna a · 12 p 100 · quelcosta · 100 · louende 112 · chessi uendera quelchecosta ℥ ß 48/109 ⓜ cha · ℥ ß 48/109 p 112 · e diuidi i · 100 · uiene ℥ ß 1 7 ß 0 d 84/109 Etato dire ladebba uendere //

Il centinaio della lana francesca uale · 24 ß · elcentinaio della samattea uale · 5 ß 1/4 · Vno uuole fare · i · centinaio dilana mescholata chetenga dilana samatea

12 ℔. Adimandasi che uarà el c.º
della mescholata uendi. 88 ℔
di francescha che i .1.º cētinaio
e ℥ cherai. 88. via 34 ß 3/4 e di
uiderai i .100. uiene. 30 ß 11 ß 7 d 1/5
E di poi fa la ualuta delle .12 ℔
che ℥ cherai .12. via .5 ß 1/4 e di
uidi i .100. uiene .12 ß 7 d 1/5 e tato
e la ualuta della samattea la
quale agiugni a .30 ß 11 ß 7 d 1/5 fa
nō 31 ß 4 ß 2 d 2/5 ad. e tanto uale
il centinaio della mescholata

La libra de gerofanj uale .3 ℔ 2 ß
la libra de fustj uale .12 ß 8 d. Adi
mandasi che uarrà .1.ª ℔ di me
scholatj che tiene di fusti .1 ℥ 1/2
dirai sei .1.ª ℔ e .1.ª ℥ 1/2 di fustj
ui sarà .10 ℥ 1/2 di gerofanj che
a .3 ℔ 2 ß la ℔ uagliono 2 ℔ 14 ß 3 d
e .1.ª ℥ 1/2 di fustj a ß 12 d 8 la libra
uagliono 1 ß 2 d. che aguintj

100
12
88 — 34 3/4
12 — 5 1/4
2640
352
66
3058
(100) 30.11.7 1/5
60
2
63.0.0
(100) 0.12.7 1/5
30.11.7 1/5
12.7 1/5
31.4.2 2/5

a·2 ₤ 14 ß 3 ₰· fanō·2 ₤ 15 ß 10 ₰· e
tanto uarà la ℔ demescolati
no cō pezo·j·panō che·14·cā·2·bra·
·p 43 ß· allo bagnato ecimato etor
no·12·cā·j·bra·Adimādasi chevalsſe
lacā·delbagnato ecimato·Dirai
chetāto uaghono·12·cā·dibagna
to ecimato quāto·14·cā·2 ß·e
dirai·12 cā·j·bra·uaghō·43 ß·che
uarrà lacā·(m)tha·4·bra·chela
cā·uia·43 ß·e pti p 12·cā·j·b·cioè
i·49·uiene·3 ß 0 ß 2 ₰ $\frac{22}{49}$, etato
uale lacā·delbagnato ecimato

49·	43
4	(49)
172	
24·11·5	$\frac{1}{7}$ $\frac{3}{7}$
3·10·2	$\frac{22}{49}$

no cō pezo·14 bra $\frac{2}{3}$ dipanō·3 ß $\frac{3}{4}$
lacā·fecelo bagnare e cimare
etorno·11 bra $\frac{1}{2}$, ecostogli cima
tura $\frac{1}{4}$ di ß·Adimando chello de
bba uedere guadagnado a 10 p c°.
p°·uendi·14 b $\frac{2}{3}$ a 3 ß $\frac{3}{4}$ lacā·e a
giugniui $\frac{1}{4}$ di ß cheda al cima

14 $\frac{2}{3}$	3 $\frac{3}{4}$
42	
10·10	
2·10	
55·	0
(4) 13·	15
	5
14·	0

roze fanõ·14ß·etato gliuiene
eldetto paño. ediremo che·11·
bra ½ uaglino·14ß· Ecdedice che
uole guadagnare a 20 p 100.
ecchi guadagna a·20 p°·gua
dagna il ⅕ disuo capitale a
dunque eguadagnerebbe il ⅕ di·
14ß che·2ß16 d·doue louendera
16ß16 d· Ediraj chelle·11 b ½ uagl
ino·16ß16 d·doue asapere che
uale lara (17) ha·4·uia·16ß16 d
ediuiderai in·11 ½ uiene 5ß16 d
10 d 10/23 e tato uendera lara

V no compero elcetinaio della
lana sucida·27 lb 10 ß· fecela la
uare erasciugare escemo·29.
lb.Adimandasi che uarra·i·c°·
dilauata erasciutta·di tale·100
lb dilana sucida tornano·71·di
lauata leq(u)ali uaghono q(u)ato

11 ½ · 14
4 · 56
2
(23)
112
4·17·4 163/23 5
0·19·5 85
115
5·16·10 10/23

100
29
71·27·10
100
2700
50
2750
38·14·7 55/71
(71)

le·100 lb· A dunque·71 lb uaglono 27 lb 10 ß· e per sapere che uarra el 100· Multiplica·100 via·27 lb 10 ß· e par ti i·71· viene·38 lb 14 ß 7 d $\frac{55}{71}$ //.

32·16·8	
100·32 $\frac{5}{6}$	
3283 $\frac{1}{3}$	
72000	
4800	41 $\frac{1}{24}$
1920	
72	24
80	
78800	985
15760	$\frac{5}{197}$
80	

Vno compero el centinaio della lana sucida·32 lb 16 ß 8 d· fecela lauare e asciugare, e stemo tanto chel·100· della lauata gli uie ne·41 lb 0 ß 10 d· A dimando quanto stemo· E di bisogno sapere, a 41 lb 0 ß 10 d· il c° per 32 lb 16 ß 8 d· quante lb sara, Multiplica·32 lb $\frac{5}{6}$ via·100 lb· e diuidi per 41 lb $\frac{1}{24}$ viene·80 lb E dire chel c° stemasse·20·lb·//.

1–11·4	
–850	
850·11 $\frac{1}{3}$	
–3	
2400	
150	34
2550	
75	

Vno compero el centinaio della lana sucida·42 lb 10 ß· fecela lauare e stemo tanto chella lb della lauata gli uiene·11 ß 4 d· A dim ando quanto stemo· dirai la lb·

uale · 11 ß 4 ₰ · p 4 lb 10 ß quante lb
sara · E dirai · 1ª lb · uale · 11 ß 4 ₰
p 850 ß quante lb sara · moltiplicha · 850 ·
uia · 1ª lb · e diuidi ī · 11 ß ⅓ uiene
75 lb adunque seemo · 75 lb //.

Quando lo staio del grano uale
ua · 25 ß · si faceua pane di · 4 ₰ lu
no e pesaua · 8 on · Ora che llo
staio uale · 15 ß · e fassi il pane di
6 ₰ · Adimando quanto de pesare ·
p trouare quel pesa lo staio · e di si el
pane ual · 4 ₰ · adunque p 25 ß · sa
za · 75 · panj e il pane pesa · 8 on
doue e 75 · panj pesono · 50 lb
Ora di lo staio ual · 15 ß · e fassi di · 6 ₰ ·
adunque uscira dello staio · 30 · panj
ī pero che il pane ual · 6 ₰ · p 15 ß · sa
za · 30 · panj e quali pesano · 50 lb
cioe el peso dello staio · e p y · 50 lb
cioe · 600 on ī · 30 · uiene · 20 on //.

25 ½
2
75 (1)
75 8
5 60
40
600
15 ½
2
30 (1)
30
600
20

75 : 8
560
40
600 (20)
30
15 (30)
0 . 6

Quando lostaro delgrano valeua
25 ß. sifaceua pane di 4 ₰ luno
epesaua 8 on. Ora chello st. u
ale 15 ß. sifa elpane chepesa
20 on Adimando quanto debba
ualere luno. di 25 ß. sono 75 q(uattrin)i.
e a 4 ₰ il pane p(er) 75 quattrini se-
nara 75 chepesano 600 on eta(n)
to pesa lostaro eilpane pesi
20 on nesce 30 pani cheuaglo(no)
15 ß. doue ilpane uale 6 ₰. //.

80 . 33 $\frac{1}{3}$
60
1800
180
20
2000
(80) 25

Vno a 100 barili diuino dequali u
uolfare sapa cioe uogli chuo
cere i(n)fino a tanto tornino al $\frac{1}{3}$
cioe a 33 ba(rili) $\frac{1}{3}$ e quando senera
co(n)sumato 20 barili e sene ue
rso ancora 20 barili. Adima(n)
dasi e 60 barili a quanti barili
debbono tornare chessieno
alla ragione. Dirai sesene—

cōsumato · 20 · bā · ne rimagono
80 · e dipoi sene uerso · 20 · e q(ue)
li sono della natura degli · 80 ·
e gli · 80 si doueuono cuocere
tanto che tornassino a 33 $\frac{1}{3}$
e di sse · 80 · debbono tornare · 33 $\frac{1}{3}$
che debbono tornare · 60 · multiplica
60 · uia · 33 $\frac{1}{3}$ e diuidi ī · 80 · uiene
25 · e a · 25 · barili debbō tornare //
No, a · 100 barili di uino el quale
uol chuocere ī sino a tato torni
al $\frac{1}{3}$ cioe · a 33 bā $\frac{1}{3}$, e quādo e sene
cōsumato · 20 · bā · e sene uerso
ancora · 20 · bā · e de · 60 · bā · che rima
sono sene cōsumo ancora nel
cuocere ancora · 20 · e 20 bā · sene
uerso · Adimandasi ē 20 · bā · che
rimasono ī sino a quāto sanō a
chuocere che tornino a ragio
ne · dirai se sene cōsuma p(er) fuo
co p(r)ima · 20 · rimagono · 80 / e

80 · 33 $\frac{1}{3}$
60
1800
180
20
2000
(80) 25
40 · 25
20
500
12 $\frac{1}{2}$
(40)

uersasene poi 20 · rimãgono · 60 ·
che sono della natura degli · 80 ·
e po e da sapere e 60 · a quanti sare
bbono a cōducere. E dirai se 80 ·
sanō a cōducere a · 33⅓ a quanti
si debbono cōducere e 60 · multiplica
60 · via · 33⅓ e dividi ī · 80 · viene
25 · e tanti si debbono cōducere
e · 60 · Ora di · 1° a · 60 · ba · e quali uo
le tornino a · 25 · e quādo p̄ fuoco
ne fu cōsumato · 20 · se ne uerso
ancora · 20 · A dimādasi e 20 · che
rimāgono a quanti si debbono cō
durre · dirai se se ne cōsuma · 20 ·
rimāgō · 40 · de quali se se ne uersa
20 · rimāgō · 20 · e quali sono della
natura de · 40 · Onde dirai se · 40 ·
debbono pervenire a · 25 · a quanti
debbō · pervenire e 20 · multiplica 20 ·
via · 25 · e parti ī · 40 · viene · 12½ e
a · 12½ debbono pervenire .·.

Vno uol cuocere ·100· barili di mo
sto i(n)fino a tanto torni a 33 ba(rili) ⅓ ·
e q(u)ando e sene co(n)sumato ·20· se ne
uerso no(n) so q(u)anti e q(u)elli che rim
asono furono ridotti a ·25· Adim
andasi q(u)anti sene uerso · dirai
se sene co(n)suma ·20· rimasono ·80·
e q(u)ali ·80· saueuono tanto a cu
ocere che tornassino a ·33 ⅓· ma
p(er) cagione di q(u)elli si uersorono
e no(n) tornorono a ·33 ⅓· ma tornorono
a ·25· Onde dirai se ·80· anno a tor
nare ·33 ⅓· q(u)anti son q(u)elli che de
bbon tornare ·25· (multiplica) ·25· uia
80 · e diuidi i(n) ·33 ⅓· uiene ·60· e
60 · furono q(u)elli che rimason
q(u)ando e furon uersati e p(er) sapere
q(u)anti trai ·60· di ·80· rimango ·20·
e 20 · furon q(u)elli che si uerso
rono cioe ·20· barili ·—·

80 · 33 ⅓
25
2000
3
6000
60
100

Le ·5· bra· di pano, e 6 R· valson
41 ß, e lle ·6 bra di quel medesi
mo pano e 9 R vaglio̅ ·57 ß· A
dimadasi quato vale il bra· el
R· dirai nel 2o· propoŕe sono
piú che nel 1o· i· bra· e ·i· bra· e il
$\frac{1}{5}$ di ·5· bra· e ttu di che ·5 bra· e 6 R·
vaglio̅ ·41 ß, doue cresce̅do a
ciaschuna quatita il $\frac{1}{5}$· noi ave
mo che ·6 bra· 7 R $\frac{1}{5}$ doverebbo̅
valere ·49 ß $\frac{1}{5}$, e noi diciamo
nella 2a· che ·6· bra· 9 R vaglion
57 ß, doue e piú la 2a· 1 R $\frac{4}{5}$, e
1 R $\frac{4}{5}$ vagliono 7 ß $\frac{4}{5}$ cioe da ·49
$\frac{1}{5}$ i fino i· 57· doue per sapere
che valse il R· parti ·7 $\frac{4}{5}$ i· 1 $\frac{4}{5}$
viene ·4 ß 6 d 8 e tato valse
el R· E per sapere del bra· dirai
nella 1a· 6 R· a ·4 ß 6 d 8 sono 26 ß
che tratti di ·41 rimangono ·15 ß

7 $\frac{4}{5}$ 1 $\frac{4}{5}$
5
39
4
39 9
4·6·8

per bra sono

chessono lavaluta di.5 bza. A
dunque il bzā. vale. 3 ß. :

La cā. delpano difirençe tornaī
pisa. 3 brā. A dimādo le.100. cā.
dif. chetornerano. ī p. Segna
4 brā. chelacā. dif. edirīpetto
3 brā. dip. edisotto alle. 4 b. se
gna.100. cā. e m(u)ltiplica p(er)cato cioe
100. via. 3 b. dip. edividi ī.4. u
iene. 75. cā. dip. Et avēdo de
tto le.100. cā. dip. chessono af.
segnerem le.100. dip. sotto le
3. dip. e m(u)ltiplica. 100. p(er) 4 dif. e
dividi ī. 3. viene. 133. ra $\frac{1}{3}$ dif.
A cā. difirençe torna ī pisa
3. b. lacā. dip. torna ī genova
5. b. A dimādasi le.100. cā. dig.
chessono af. Segnerai p(rim)a le
4. b. dif. chelacā. fiorētina, e
dirīpetto le. 3 b dip. edirīpetto
5 b. chella torna ag(enov)a. edisopra/a

f . p
4 . 3
100
300
(4) 75

f p
4 . 3
100
400
(3) 133 $\frac{1}{3}$

f p g
4 3 . 100
4 . 5
400
1600
(15) 106 $\frac{2}{3}$

5 . ħ . dig.ª segna . 100 . cā . dig.ª e multipli
cato . cioe . 100 . cā . per 4 dup . fa
400 . cā . dup . le quali multiplica per 4 .
dif . fa . 1600 . cā . dif . e parti per gli
numeri chendanno multiplicato cioe
in 3 . et in 5 . cioe in 15 . viene . 106
cā . $\frac{2}{3}$ dif . e diremo che . 100 .
cā . dig.ª sieno in f . 106 . cā $\frac{2}{3}$.
E dicendo le . 100 . cā . dif . che so
no in g.ª segnerem le . 100 . cā . di
f . sotto le 4 ħ . dif . e dipoi multipli

f . p . g
4 3
100 . 4 . 5
300
1500
93 $\frac{3}{4}$
16

cato . cioe . 100 . cā . per 3 dup . fa
300 . cā . dup . e per 5 . dig.ª fa . 1500 .
cā . dig.ª e quali dividi per numero
no a operati cioe . 4 . e 4 . cioe
per 16 . viene . 93 . cā $\frac{3}{4}$ dig.ª E tan
to sono cā . 100 . dif . in g.ª //
A cā . difirençe torna in pisa
5 ħ la cā . dup . torna in genova
3 ħ la cā . dig.ª torna in vignone

4 b $\frac{1}{2}$. Adimandasi le·100·
cã·di f·che tornerano
i bj. Segna come vedi
e multiplicha per canto, e parti per
nui chenõ ai multiplichato arai
che·100·cã·di f·sono i uignone
ne·105· rã $\frac{15}{32}$ ⌐ Et cosi diremo
100 rã· di vignone che sono
af· segna·100·rã·di uignone
sotto le·4 b $\frac{1}{2}$ di bj· e multiplicha
prato saranno af·94· rã $\frac{22}{27}$ //.
La cã·di firezeze torna
i pisa·4 b $\frac{1}{2}$·la cã·di p·
torna i genova·5 b·la
cã·di g· torna i uignone
3·b·la cã·di bj·torna i bar
zalona·3 b $\frac{1}{2}$·Adimãdasi
100·rã·di f·che sono i barza
lona·segna come io fatto

f·p·g·b
4 5 4 4 $\frac{1}{2}$
100·4 $\frac{3}{2}$
500
1500
6000
750
6750
(64) 105 $\frac{15}{32}$

f·p·g·b·b·
4 4 $\frac{1}{2}$ 4 3
100·4 5 4 3 $\frac{1}{2}$
400
50
450
2250
6750
20250
3375
23625
(256) 92 $\frac{73}{256}$

e (m) tha pcato, e are che 100.
ca. dif. sono i p. 92. ca. $\frac{73}{256}$ //
A libra difirençe torna i p.
11 (on). la libra di p. torna a si
ena. 12 (on) $\frac{1}{2}$, A dimadasi la l
ibra dif. che torneria a sie
na. segna come uedi, e (m)
cha pcato. e pti neuni no
ao pezati cioe i. 12. e. 12. bue
ne. 11 (on) $\frac{11}{24}$ di siena.
El ceto difireçe torna i pisa
80. libre. el ceto di p. torna
i uignone. 110. el ceto
di boi.º torna i maiori
cha. 108. A dimado el c.º
dif. che torneria i maio
Segna come uedi e (m) tha
pcanto, e pti penuj che
no sono ao pezati, aurai
che lc.º dif. sara i maio
licha. 95. libre $\frac{1}{25}$ //.

f. p. s.
12. 11.
12. 12. 12 $\frac{1}{2}$
132
1584
66 (144)
1650
11 $\frac{11}{24}$

f. p. b. m.
100. 80. 100. 108
100. 100. 110.
8000
800000
880000
880000
88000000
7040000
95040000 (1000000)
95 $\frac{1}{25}$

La cā· del paño
uale·7 R· e
gli·13 R· ua
gliono·100
lb di lana, e
lle·80 lb di la
na uagliono
40 y, elle·30 y
uaghono·24
staia di grano·
elle·18 staia di g
rano uaglion
12· barili di
uino· Adimā
dasi p 100·b· di paño· quanti bari
li di uino sara· Segna·4·b· che
la cā· e di rispetto la sua ualuta
cioe·7 R· e di sotto a·7 R· segna
13 R· e di rispetto le·100 lb· e di so
pa alle·100· segna le·80 lb·
e di rispetto la ualuta cioe·40 y
e di sotto pon le·30 y, e di rin

b· R· lb· y· staia· bā
4·7·80·40·18·12
100·13·100·30·24

700
70000
2800000
67200000
806400000
201600000
11200000
140000
4666 2/3 12/13
358 38/39

4 18 80 30 13

petto le · 24 ſt · e diſopra · 18 ſt ·
e dirripetto · 12 · barili · e diſotto
alle · 4 brã · ſegna · 100 brã ·
mõtha · 100 · via · 7ß · via · 100 ℔ ·
via · 40 & via · 24 ſt · via · 12 · ba ·
fanno · 80640000 · barili · e divi
di p[er]ivi no a operan cioe p[er]
4 · 18 · 80 · 30 · 13 · viene · 358 · ba $\frac{38}{39}$
E diremo che p[er] 100 ℔ · di panno
ſara · 358 · barili $\frac{38}{39}$ di vino //

Se · 3 · via · 3 · faceſſi · 10 · che ſare
bbe · 10 · via · 10 · alla medeſima
ragione · dirai · 3 · via · 3 ·
fa · 9 · adunque coſtui vuole
che · 9 · rieſcha i · 10 · E po di
remo ſe · 9 · val · 10 · ancora
alla medeſima ragione · 100 ·
che e il prodotto di · 10 · via · 10 ·
debba creſcere · E po diremo ſe
9 · fuſſe · 10 · che ſarebbe · 100 · m

3 · 3 · 10 – 10 · 10 | 9 · 10 | 100 | 1000 | 111 $\frac{1}{9}$

100 · via · 10 · e dividi i(n) · 9 · viene
111 $\frac{1}{9}$ e tanto fare · 10 · via · 10 · //
Se · 4 · via · 5 · facessi · 18 · che fare
bbe la meta di · 16 · alla me
desima ragione · dirai · 4 ·
via · 5 · fa · 20 · onde costui
propone se · 20 · fusse · 18 · e
poi vuol chel · 20 · sie mi(n) · 18 · on
de ancora della meta del · 16 · che
8 · debba scemare e p(er) sapere
giato multiplicha · 8 · via · 18 · fa · 144 · e
dividi i(n) · 20 · viene · 7 $\frac{1}{5}$ · e dirae
chella meta del · 16 · sarebbe · 7 $\frac{1}{5}$ //
Se la meta del · 12 · fusse · 7 · che sa
rebbe la meta di · 20 · alla me
desima ragione · dirai la
meta di · 12 · e · 6 · adunque si
propone se · 6 · fusse · 7 · dove
la meta del · 20 · che · 10 · debba
cresciere e p(er)o multiplicha · 10 · p(er) 7 · e divi
di i(n) · 6 · viene · 11 $\frac{2}{3}$ e tanto e //

4 · 5 · 18
20 — 18
8
144
7 $\frac{1}{5}$

12 · 7 · 20
6 · 7
10
70
11 $\frac{2}{3}$

Se.7. fusse la meta di.12. che sa
rebbe la meta di.20. alla me
desima ragione que dato
sidezare checchi propone
vole chella meta di.20. che
e.10. stemi p chedice se.7. fo
sse la meta di.12. che ssai che.6.
Adunque dirai se.7. fusse.6. che
sarebbe.10. doue multiplicato.10. p
6. e diuiso i.7. neuiene.8 $\frac{4}{7}$. E
direno chella meta di.20./e/8 $\frac{4}{7}$

Uno a/7 lb. dariento delquale
uolfare moneta a on 2. cioe
chenella lb. sia.2 on dariento
Adimandasi laquantita di tutto
il cosolamento/e quato rame
ua rogeza. dire.7 lb. sono
84 on lequali diuidi plo on
chetiendi fine la moneta
chessa acosolare che inquantità p
uienne.42./e/42. lb. sico solera

7 · 12 · 20
7 · 6
10 · 60
8 $\frac{4}{7}$

7 lb
84 on
2 · 42
7
35

trazogezassi. 35 lb. dizame
cioe da. 7 lb. che e lazieto che
gha isino i. 42 lb. che co sola.
Ancora diciamo p°. a. 8 lb. 7 on
$\frac{1}{4}$ dazieto delquale uol faze
moneta a on $2\frac{1}{2}$ p lb. Adima
dasi quate lb. di moneta batte
za, e quato zame uagiugneza
Dizai. 8 lb. 7 on $\frac{1}{4}$ sono. 103 on
$\frac{1}{4}$, e q°. diuidezai p 2 on $\frac{1}{2}$ ui
ene. 44 $\frac{1}{4}$, e dizai chessi cosso
leza. 44 lb. 3 on, dellaqual
soma trai. 8 lb. 7 on $\frac{1}{4}$ che e
lazieto chegha zimagono
35 lb. 7 on $\frac{3}{4}$, e tato fia elza
me che uagiugneza ∴

8 · 7 $\frac{1}{4}$
96 / 7 $\frac{1}{4}$
103 $\frac{1}{4}$
309 $\frac{1}{4}$ 2 $\frac{1}{2}$
44 $\frac{1}{4}$
44 · 3 · 0
8 · 7 $\frac{1}{4}$
35 · 7 $\frac{3}{4}$

Uno a. 7 lb. dizame, e uol batte
ze moneta a on. 10. p lb. Adi
madasi coldetto zame quate
lb. di moneta batteza e quato

arieto va rogeza. dirai se i
iª lb. k/10 on darieto ve anco
ra. 2 on dirame e dirai. 7 lb
dirame sono 84 on che divi
se i. 2 neuie. 42. e 42 lb dim
oneta sicosoleza, e arogeza
ssi. 35 lb darieto.

Vno a 6 lb 3 on $\frac{1}{2}$ dirame del
qual vol cosolare moneta
che tiene darieto 6 on $\frac{2}{2}$. Adi
mandasi quante lb di moneta
batteza e quanto arieto va
rogeza. dirai. 6 lb 3 on $\frac{1}{2}$
sono 75 on $\frac{1}{2}$ e dirai sella
moneta che vol fare, e
allega di. 6 on $\frac{2}{2}$. aduque
ve. 5 on $\frac{1}{2}$ dirame. e dire
mo. iº a. 75 on $\frac{1}{2}$ dirame del
qual vol far moneta che te
gha. 5 on $\frac{1}{2}$ dirame. Adima

dasi quanta moneta co(n)solezza
e quanto arieto sarò gezza. p(er)ché trai
7 5 $\frac{1}{2}$ i. 5 $\frac{1}{2}$ viene. 14 lb $\frac{5}{22}$ del
qual trai. 6 lb 3 on $\frac{1}{2}$ rimago
7 lb 6 on $\frac{3}{8}$ (e) dizemo cheba
tteza. 14 lb 1 on $\frac{7}{8}$. (e) sarò gezza
7 lb 6 on $\frac{3}{8}$ dariento. ÷
Uno a. 7 lb di moneta a on 5. de
lla qual vuol fare moneta a on
2. adimandasi quale lb di mone
ta co(n)solezza e quanto rame
va rogezza. p(r)ima truova lari
ento che e nelle. 7 lb di mon
eta chediciamo chenella lb
e 5 on dariento adunque i. 7 lb
fia. 35 on dariento onde dirai
se. 1a lb della moneta cheglia
tiene dariento. 2 on le. 35 on
dariento faranno 17 lb $\frac{1}{2}$ di que
lla moneta. (e) p(er) sapere quanto

17 $\frac{1}{2}$
7
10 $\frac{1}{2}$

rame uarogera tearrai. 7 lb
di. 17 $\frac{1}{2}$ rimagono. 10 lb $\frac{1}{2}$, et
tanto arieto arogera. :
V No, a. 7 lb. dimoneta a on 5. et
ancora, a, 9 lb dunaltra mo
neta a on 4. uuolne battere
moneta a on 3. Adimadasi q
ante lb dimoneta cosoleza. p.
teuoua larieto che, e, nelle de
tte. 2. monete. et p.ª larieto delle
7 lb. che i. j.ª lb. e, 5 on, ei. 7 lb fia
35 on, et dipoi teuoua larieto
di. 9 lb. che i. j.ª lb. e. 4 on. ei. 9 lb
fia. 36 on, che agiunte a. 35. fano
71 on eq.º e larieto delle monete
che gha. et dirai lamoneta che
uolfare tiene darieto. 3 on
p lb, adunqe ogni. 3 on darieto
cosolano. j.ª lb dimoneta, che
asapere le. 71 on qiate lb dimo

7 . 5
35
9 . 4
36
35
71
23 2/3
16
7

neta cō soleзano p tizai·71·1·3·
uiene·23 2/3 e diremo che si co
soleza·23 ℔ 2/3, e p sapere qn̄
to rame sarà rogeza trarrai le
℔ della moneta che gha di·23 2/3
rimangono·7 ℔ 2/3, e diremo che
batterà·23 ℔ 2/3· e a rogeza·7 2/3 ℔
di rame ·:·

no a·8 ℔ a ōn 7 1/2, e a·6 ℔ a ōn
6 1/3, e a·5 ℔ 1/3 a ōn 5 1/4, e a·11 ℔ 1/4
a ōn 4 1/5, delle quali vol fare mo
neta a ōn 3 1/6 p ℔. A dimandasi
quanta moneta cō soleza, e quanto
rame va a rogeza· come ò de
tto pa trouerai tutto lo arieto
che sono·173 ōn 1/4, le quali di
uidi p lo arieto che, e ī·1 ℔
della moneta che vol fare
cioè ī·3 ōn 1/6· viene·54 ℔ 8·
ōn 10/19· e dire che lla moneta
che gha cō pozano·54 ℔ 8 ōn 10/19

8·7 1/2·60
6·6 1/3·38
5 1/3·5 1/4·28
11 1/4·4 1/5·47
30·7 173
3 1/6 1039 1/2
19
54·8
30·7
54·8 10/19

Ep sapere qãto rame varo
rera agiugni i sieme le ℔ delle
monete chegli a fano·30 ℔ 7 on
leqali tratte di·54 ℔ 8 on 10/19
rimãgo·24 ℔ 1 on 10/19 etanto
rame sarrogera.

Vno a·9 ℔ dimoneta a on·2·della
qual uol fare moneta a on·5·Adi
mãdasi lasoma delcõsolamẽto
Et qãto arieto sarogera·Dirai
da·2 on darieto a·1 ℔ ve·10 on
dirame, e i·9 ℔ fia·90 on dirame
Ora sappi qãto e il rame della
libra della moneta che uuol fa
re chediremo che nella ℔ era
5 on darieto adugne ve·7 on di
rame, onde p(ar)ti·90 on p(er) 7 on vie
ne·12 6/7, ediremo chessi cõpo
rera·12 ℔ 6/7, ep sapere quanto
arieto sarogera trai·9 ℔ che
gli a di·12 ℔ 6/7 rimãgo·3 ℔ 6/7

etanto ariento sarogera.
no a 8 ℔ dimoneta a on 6. Et
9 ℔ a on 7. evolla cōsolare
ecōporre moneta a on 8. Adi
mādasi qāte ℔. dimoneta
sicōsoleza, eqāto ariēto sāz
zogeza. pᵃ. truoua elzame che
ī ciasthuna moneta chegli a
cē pᵃ. elzame delle. 8 ℔. edi. 9 ℔
chentutto sono 93 on. Et noi
diciamo chella moneta che
uolcōporre tiene dariēto p
℔. 8 on, adugē ue. 4 on diza
me doue ptizai. 93. i. 4 uiē
ne. 23 $\frac{1}{4}$, edize chesi cōpoza
23 ℔ $\frac{1}{4}$ dimoneta, ep sapeze
qāto ariēto sarogera agiu
gni īsieme lemonete chegli a
fanō. 17 ℔, etealo di. 23 $\frac{1}{4}$, rimā
gon. 6 ℔ $\frac{1}{4}$. etāto ariēto sarogera

7	2	14	
8	3	24	
10	6	60	
13	9	117	
(5)		215	
		43	
		38	
		5	

Vno a·7 lb dimoneta a on 2 e
a·8 lb dimoneta a on 3 e 10 lb
a on 6 e 13 lb a on 9 uoglio
di quelle far moneta a on 5.
Adimadasi se ariento o rame
sa aguignere e quanto. prima t
ruoua lariento di queste mo
nete che sono. 215 on dariento
to, e quello diuidi per lariento duna
lb della moneta che ssa acompo
rre cioe per 5 on, uiene. 43. e
aguigni insieme le lb delle
monete che gli a fano. 38 lb.
E perche sono meno che. 43. dire
che si debba arogere rame, e
per sapere quanto trai. 38. di. 43.
rimagon. 5. e. 5 lb di rame sa
rogera, e cosi sole rassi. 43 lb
Vno a moneta a on 5. della quale
uol fare. 30 lb di moneta a

Con 2. Adimandasi quanto si torrà
di quella moneta, e quanto rame
v'arogerà. Prima vedi quanto arien-
to è in 30 lb che vuol fare che
diciamo che in 1 lb è 2 on. Adun-
que in 30 lb fieno 60 on. Ora è da
vedere quante lb della moneta
che gli a si debba torre a ffare si-
eno 60 on d'ariento, dove parti 60
on per 5 on che l'ariento che è in 1
lb di moneta che gli a viene 12.
A dire che bisognerà torre 12 lb
della moneta che gli a, e a volere
sapere quanto fia il rame, trarai
12 di 30, rimagono 18 lb il rame.
No, a di 2 ragion monete, l'una che
è a 6 on, e un'altra che è a 7 on
delle quali vorrebbe fare 30 lb
di moneta a 4 on. Adimandasi quan-
to torrà di ciascuna, e quanto ra-
me v'arogerà. Prima agiugnerem

30 — 2
5 60
12
30
12
18

lazieto diciascuna moneta
cioe · 6 on · 7 on fan · 13 on · Edip
oi truoua lazieto che e i · 30 ℔
della moneta cheuolfaze che
dicemo che i · 1ª ℔ e 4 on doue
i · 30 ℔ fia · 120 on doue ptirai
120 on i · 13 on uiene · 9 $\frac{3}{13}$ e · 9 ℔
$\frac{3}{13}$ tozza diciascuna moneta
psapere elzame cheuaguig
neza dirai setoglie diciascu
na moneta · 9 ℔ $\frac{3}{13}$ i fzamen
dune tozza 18 ℔ $\frac{6}{13}$ chepisino
i · 30 ℔ ue · 11 ℔ $\frac{7}{13}$ etanto za
me uaguigneza ·:·
Vno adi · 3 · zagione monete
delle q̄ali luna e a on 5 · laltra
a on 6 · laltra a on 7 · Vorrebbe
faze · 60 ℔ dimoneta a on 3 ·
Adimādasi q̄ato tozza dicia
scuna moneta e q̄ato zame
uazogeza pima edibisogno

sapere lariento che i· 60 lb dari
ento che uol fare che i ciascuna
lb diremo che ra· 3 on dariento
doue i· 60 lb e 180 on· Ora dirai
Jo pongo che tolga di ciascuna
moneta· 1ª lb doue arebbe· 18 on
dariento cioe per la prima· 5 on 6 on 7 on
E dirai togliendo di ciascuna· 1ª
lb si logorebbe· 18 on dariento· E
noi uogliamo torne tante lb· si
logori· 180 on· doue on che rai· 180·
uia· 1ª lb di ciascuna moneta
e diuiderai i· 18· uienne· 10 lb· E di
remo che torra· 10 lb di ciascu
na moneta· E per sapere quanto
rame ua rogera agiugnerai
insieme le quantita delle lb che to
glie che sono· 30 lb· che tratte
di· 60 lb· che la moneta che uol
fare rimangono· 30 lb· E questo e il
rame ua agiugnere ·:·

no amoneta a gr 5 · uorebbe far
60 ℔ dimoneta a gr 7 · A dimado
quate ℔ torra della moneta che
glia e quato arieto sarogera ·
p.a sappi quato rame e nelle · 60
℔ dimoneta cheuol fare / doue
dirai la ℔ tiene · 7 gr darieto
aduque ue · 5 gr dirame ei · 60
℔ fia · 300 gr dirame ella mo
neta cheglia / e / a · 5 gr · A duque
ue · 7 gr dirame · e dirai che · 7 gr
dirame coponghi · 1ª ℔ / doue di
rai · 300 gr dirame quate ℔ a bi
sognera / doue ptirai · 300 gr i · 7 gr
uiene · $42 \frac{6}{7}$ · e dire chebisognera
torre · 42 ℔ $\frac{6}{7}$ della moneta cheg
lia · e p sapere quato arieto sa
arogere trarai · $42 \frac{6}{7}$ di · 60 · ri
mangono · 17 ℔ $\frac{1}{7}$ e tato arieto
arogera · ∴
No amoneta a gr 5 · e amoneta

eamoneta a ⓞ 7 · uol fare
60 ℔ dimoneta a ⓞ 9 · Adi
mandasi quato torra dicia
scuna moneta equato arieto
uarogeza · poni chetolga di
ciascuna moneta · j ℔ · doue
nella p.a chetiene darieto p ℔
5 ⓞ uifara · 7 ⓞ dirame / ene
lla fa · 5 ⓞ dirame doue ifra
menduni farano · 12 ⓞ dirame
& nelle · 60 ℔ dimoneta cheuol
fare chee allega di · 9 ⓞ fara
i · j ℔ · 3 ⓞ dirame / ei · 60 ℔ fie
no · 180 ⓞ dirame · Ora di se to
gliendo · j ℔ diciascuna mone
ta egliano · 12 ⓞ dirame quanto
sene torra adauere · 180 ⓞ · ⓞ
cha · 180 · uia · j ℔ diciascuna mo
neta edinidi i · 12 · uiene · 15 · Edi
remo chetorra diciascuna · 15 ℔
& p sapere quato arieto agiugni

ĩsieme·15 ℔ e 15 ℔ fãno·30 ℔
lequali trai di·60·rimagono·30·
Ediremo sarogera·30 ℔ dariẽ
to etorra diciascuna·15 ℔·÷
no amoneta a on 2 e amoneta
a on 9·delle quali uol far mone
ta a on 5·Adimãdasi q̃ato torã
diciascuna moneta·poni·2·e·9·
i·ĩ linea e sotto q̃elle siscriua
5·cioe lariẽto che e nella ℔·de
lla moneta che uol fare·dipoi
ladifferẽtia che e da·2·a·5·cioe
3·siponga sopa·9·e la differe
ntia che e da·9·a·5·cioe·4·sipon
ga sopa·2·e so la proportione
del·3·a·4·arai iltuo proposito
Cioe q̃ando mettiamo della mi
nore·4 ℔·dobbiamo mettere
della magiore·3 ℔·e cosi alla
uenante·Impo chetanto q̃ato
abonda darieto i·3 ℔ della ma

ggiore tanto nemancono i
4 ꝭꝭ della minore ipo che i 3 ꝭꝭ
della magiore auança 12 ⓜ e i
4 ꝭꝭ della minore manchano 12
ⓜ e q^a ⓜhatione uegono delle
figure di sopa i fcalloro ⓜhate
cioe 3 uia 4 ⓜ e 4 uia 3 ⓜ A
dūqe q ate uolte metterai 4
ꝭꝭ di moneta minore tāte uolte
metterai 3 ꝭꝭ della maggiore
Exemplo
no amoneta a ⓜ 2 e amoneta
a ⓜ 9 uol fare 20 ꝭꝭ di moneta
a ⓜ 5 adimādo qāto torra dici
ascuna che come uedi arebbe
cōsolato 7 ꝭꝭ e noi neuogliamo
cōsolare 20 che ⓜherai 20 uia
4 ꝭꝭ a ⓜ 2 e 20 uia 3 ꝭꝭ a ⓜ 9
e diuidi i 7 ne uiene 11 ꝭꝭ $\frac{3}{7}$ a ⓜ 2
e 8 ꝭꝭ $\frac{4}{7}$ a ⓜ 9 e tato torra
no a 10 ꝭꝭ di moneta a ⓜ 2 e
amoneta a ⓜ 9 uorebbe fare

moneta a oncie .9. e vorebbene fa
re tanta che logorassi le dette
10 libre. Adimandasi quanta moneta
con rame e quante libre di moneta
a oncie .9. vi metterai. Terrai questo modo
che dirai quanto è meglio .9. che .5.
è meglio .4. e questo al segna sopra .2.
oncie. E dipoi dirai quanto è peggio .2.
che .5. è peggio .3. e questo al segna so
pra .9. E arai ordinato che togliendo .4. libre della moneta a oncie .2. e to
rebbe .3. libre della moneta a oncie .9. E
quando e togliesse .10. libre della mo
neta a oncie .2. quante libre torebbi
della moneta a oncie .9. Multiplica .10. via .3. libre della moneta a oncie .9. e di
vidi in .4. viene .7 libre $\frac{1}{2}$ di moneta
a oncie .9. E per sapere quanta moneta
con rame aguignerai .10 libre e .7 libre
$\frac{1}{2}$ fanno .17 libre $\frac{1}{2}$ e tante libre di mo
neta con rame. E così è fatto che to
rra .7 libre $\frac{1}{2}$ di moneta a oncie .9. E batte
rra .17 libre $\frac{1}{2}$ di moneta.

Ca(...)do

Auendo detto che uolessi logorare 10 ₤ della moneta a ₰ 9. A dimandasi quanto torra della moneta a ₰ 2. e quante ₤ di moneta coporre bbe. Noi abiamo trouato che quando ecò ponesse. 7 ₤. di moneta e torre bbe. 4 ₤ di quella a. 2 ₰. e 3 ₤ di quella a 9 ₰ doue dirai se togliendo. 4 ₤. della moneta a 2 ₰. e torra. 3 ₤ della moneta a 9 ₰. togliendo. 10 ₤ della moneta a 9 ₰ quante ₤ torra della moneta a. 2. ₰. ₰ ha. 10. uia. 4 ₤ e diuidi i. 3. uiene. 13 $\frac{1}{3}$ e diremo che torra 13 ₤ $\frac{1}{3}$ di moneta a ₰ 2. e p sapere quanta moneta cō porra agiugni. 10 ₤ e 13 ₤ $\frac{1}{3}$ fano. 23 ₤ $\frac{1}{3}$ e tanta moneta compozza. ÷

4 | 2
3 |
4 9
1 3
10
23 $\frac{1}{3}$

A di q̃a. regola procede un certo isegnamēto molto e spesso uti le a monetari In q. modo la moneta che fano alcuna uolta e sie

lozo larga alcuna uolta starsa cioe chealcuna uolta nella ℔ abonda arieto alcuna uolta mancha e q̄sto auiene o p la ignoranza dichi cosola ouero p troppo o poco bollimēto dirame. Onde inanzi chessi faccia la inpzonta edibisogno chedato la q̄atita dellima saguiga tāto dellaltra chella sia ridotta al debito modo. e p q̄sto pzoporremo talchaso.

Uno a. 20 ℔ dimoneta della quale alo ōn mancha. i. grano ½ darieto e uno a unaltramoneta della quale auanza nella ōn grani 2 ¼ darieto. Adimandasi q̄ato diq̄ella larga cō quelle. 20 ℔ di starsa fia dibisogno mescolare accio chesia ridotta al debito modo. ponghi

ſi · 1½ e 2¼ ī · 1° righo e sopra
lamoneta larga scriuerro sta
rſa e sopa lastarſa scriuerro
larga · Inpo chenoi itendiamo
lalarga lamagior moneta e la
starſa laminore chessi pone
nelcoſolameto · Onde lastarſi
ta cioe · 1½ eladifferẽtia della
moneta chevogliamo fare al
la minor moneta epo edaſe
gnare sopa lamagior moneta
Ecosi ladifferẽtia che e dal
la larga cioe dalla magior
alla moneta chevolfare e
2¼ eq° sa aſegnare sopra
laminormoneta · Faremo
ordinato chefia cosi · 1½ al · 2¼
qualvogliamo qãtita dimone
ta larga alla qãtita dimone
ta starſa · Ecosi plo cõtrario
Onde aſapere qãta moneta

1½ 2¼
30 4
45
30
180
20
67½
1½
135
45

della strazsa bisogna acosolare·30 ℔ di moneta larga oue ro quata moneta della larga abisogna acosolare·30 ℔ di moneta strazsa quo e il modo. Et prima acosolare·30 ℔ di moneta strazsa (m)cha·30·uia·1 1/2 fa·45· e parti i·2 1/4 uiene·20·e·20 ℔ di moneta larga abisogneza mescolare co·30 ℔·di moneta strazsa·Et alle·30 ℔ di moneta larga quate ℔ di moneta strazsa (m)cha·30·uia·2 1/4 fa·67 1/2 e parti i·1 1/2 uiene·45·e·45 ℔ di moneta abisogneza strazsa·

Vno a moneta a (on)z·e a moneta a (on)4·e a moneta a (on)6·uol fare·20 ℔ di moneta a (on)5·A dimando quato tozza di ciasc una·Scriuiamo la detta moneta i·i·linea·Et dipoi delle·2·

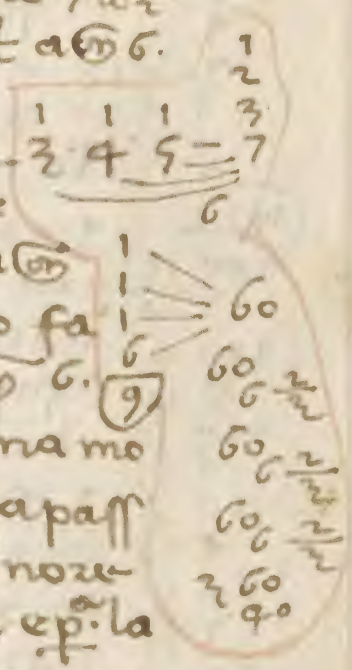
minori facciamo j° moneta ·
togliendo igualmēte diciascu
na · doue togliendo · j° ℔ dicias
cuna moneta aremo 7 on da
rieto chediuiso per · aremo $3\frac{1}{2}$
on darieto per ℔ · Onde diremo
uno a moneta a on $3\frac{1}{2}$ · e a mo
neta a · 6 on uolfar moneta a
5 on e uolne fare · 20 ℔ · Adim
andasi q̃ato torra diciascuna
doue ladifferētia che e da · $3\frac{1}{2}$
īsino ī · 5 · cioe · $1\frac{1}{2}$ torremo de
lla magiore e la differētia
che e da · 5 · a · 6 · che e j° torremo
della minore e diremo che to
gliendo · j° ℔ mescolata dicia
scuna moneta minore e sito
rra · 1 ℔ $\frac{1}{2}$ della moneta magio
re e aremo fatto 2 ℔ $\frac{1}{2}$ dimo

neta e noi uoglian fare ·20 ℔
onc. ch'a ·20· via ·1ª ℔ di moneta
mescolata per le minori ·e·20·
via ·1 ℔ ½ che sono le maggiori
e dividerai i·2½ viene ·8 ℔
di moneta mescolata e·12 ℔
della maggiore e aremo fatto
che tocca ·4 ℔ di ciascuna mo
neta minore e 8 ℔ 4/7 magore

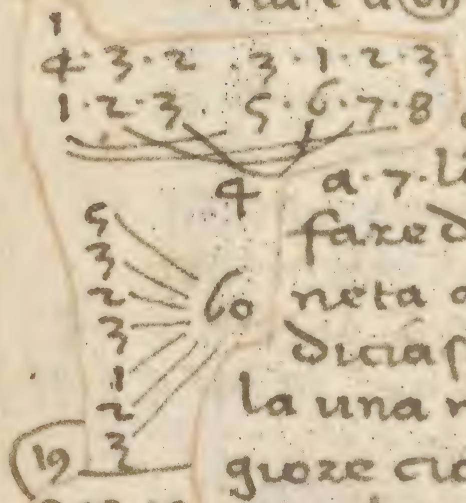
Uno a moneta a onc. 2· e a moneta
3·2 a onc. 3· e a moneta a onc. 6· e a mo
2·3 neta a onc. 7· vuol far moneta
6·2 a onc. 4· e vuolne fare ·20 ℔· Adi
6·7 mandasi quanto tocca di ciascu
na moneta· fa della moneta
4 a onc. 2· e della moneta a onc. 7· u
no consolamento e così dell'altre
20 2· e aremo consolato 8 ℔ delle
quali ve·3 ℔· della moneta a
onc. 2· e· 2 ℔· a onc. 3· e·1ª ℔ a onc. 6

e·2 lb· a oñ 7· e cosi e fatto 8 lb de
lla moneta a oñ 4· e noi vogliã
farne· 20 lb· oñ ha· 20 via· 3 lb
a oñ 2· e 20· via· 2 lb a oñ 3· e· 20
via· 1ª lb a oñ 6· e· 20· via· 2 lb a
oñ 7· e dividezai ĩ 8· viene· 7 lb ½
a oñ 2· e· 5 lb a oñ 3· e· 2 lb ½ a oñ 6·
e· 5 lb a oñ 7·

no a moneta a oñ 3· e a
moneta a oñ 4· e a mone
ta a oñ 5· e a moneta a oñ
7· Adimandasi volendo fa
re· 60 lb di moneta a oñ 6·
q̃ato si toçça di ciascuna mo
neta fa p lo modo della pass
ata cioè ciascuna minore
cõsola cõla magiore, e p̃ª la
moneta a oñ 3· cõ 7· e avremo
che togliendo· 1ª lb a oñ 3· si to
zza· 3 lb a oñ 7· 2ª f·



Vno. a. 7 monete delle qualj lu
na e a (on) j. la s(econd)a a. 2. laterza
a. 3. laquarta a. 5. la
quinta a. 6. lasexta
a. 7. lasettima a (on) 8. et uo
fare di queste 60 ℔ dimo
neta a (on) 4. quanto tozzo
di ciascuna moneta. Conpo
la una minore con una ma
giore cioe a (on) j. con a (on) 8. et a
rai che togliendo 4 ℔. della mo
neta a (on) j. e torra 3 ℔ a (on) 8.
et dipoi (on) 2. con (on) 7. e aremo
che togliendo 3 ℔ a (on) 2. torra
2 ℔ a (on) 7. et dipoi conpola
(on) 3. con (on) 6. e arai che togliē
do 2 ℔ a (on) 3. torra 1 ℔ a (on)
6. et dipoi laltra conpola con
qualuoi conpola cola mino
re e aremo che togliendo
1 ℔ della moneta a (on) j. e to



300 15 15/19
180 9 9/19
120 6 6/19
180 9 9/19
60 3 3/19
120 6 6/19
180 9 9/19

za·3 ℔ della moneta a oncie 5 · e
cosi fia consolato·19 ℔ a oncie 4
e noi vogliam fare·60 ℔·mettasi
60·via·5 ℔ a oncie 1·e 60·via·3·
a oncie 2·e·60·via·2·a oncie 3·e·60·
via·3·a oncie 5·e·60·via·1 a oncie 6·
e·60·via·2·a oncie 7·e·60·via·3
a oncie 8·e dividi i·19·et aremo
15 ℔ $\frac{15}{19}$ a oncie 1·e 9 ℔ $\frac{9}{19}$ a oncie 2·e
6 ℔ $\frac{6}{19}$ a oncie 3·e 9 ℔ $\frac{9}{19}$ a oncie 5·e
3 ℔ $\frac{3}{19}$ a oncie 6·e·6 ℔ $\frac{6}{19}$ a oncie 7·e·9 ℔ $\frac{9}{19}$
a oncie 8·di moneta·

Uno a·240·monete la prima e
a $\frac{1}{20}$ d'oncia·la seconda a $\frac{2}{20}$·la terza
a $\frac{3}{20}$·la quarta a $\frac{4}{20}$ d'oncia
e cosi de l'altra per ordine
infino a l'utima che e a $\frac{240}{20}$
d'oncia per ℔ cioe a·12·oncie.
delle quali si vuol fare·100 ℔
a oncie 2 $\frac{1}{2}$ Adimando quanto
torra di ciascuna moneta

$\frac{40}{2}$	80 / 1 / 81
2	162
(80)	$2\frac{1}{40}$
241 − 6	
1446	
162	
1284	
(160)	$8\frac{1}{40}$

$5\frac{21}{40}$ $2\frac{1}{40}$
$\frac{221}{19}$ 100
(240)
22100
$92\frac{1}{12}$ $\frac{12}{80}$
(80) 1 $\frac{145}{960}$
$1\frac{29}{192}$
1900 $7\frac{11}{12}$ $\frac{7}{160}$
(160) 0 $\frac{95}{1920}$
0 $\frac{19}{384}$

p che ĩ q° cõsolamẽto mol
te monete sondate piglisi di
quelle alibito p ordine delle
minori ĩ modo che della somã
neriesḥa moneta che ssia
minore di. 2 on̄ $\frac{1}{2}$. e pigli
erane. 80 ℔ di ciãschuna
ĩ ª ℔. che fia lultima $\frac{80}{20}$ do
nciá darĩeto. e agiugasi
larĩeto delle. 80 ℔ p ordine
cioe $\frac{1}{20}$ $\frac{2}{20}$ $\frac{3}{20}$ $\frac{4}{20}$ e cosi deglaltri
ĩ sino ĩ. 80. che se on̄ chi lameta
del $\frac{80}{20}$ ĩ. i° piu del. 80. aremo
lacoglimẽto predetto elquale
e. 162 on̄. e diremo ĩ quelle. 80 ℔
esse. 162 on̄ che diuiso. 162. ĩ. 80.
uienẽ. 2 on̄ $\frac{1}{40}$ darĩeto. Ora ue
di quato ariento e nellaltre. 160.
monete pigliando di ciascuna
ĩ ª ℔. che arai a ragiugnere p la
p.ª $\frac{81}{20}$ e seguendo $\frac{82}{20}$ $\frac{83}{20}$ $\frac{84}{20}$ cto

si seguendo maste m̄thezemo $\frac{241}{20}$
p la meta di·240· cioe·120· dico
che m̄thando·1° piu di $\frac{240}{20}$ p la m
eta di·240· come o detto $\frac{241}{20}$ p
120· fano quel medesimo come
a m̄thare·241· p 6 on che fano
1446 on che trattone lazieto
cheza nelle·80 lb· cioe·162 on zi
mangono·1284 on etalo elazi
ento di·160 lb· diciascuna della
ltre monete eatrouare quato
e laziento diciaschuna lb me
scolata p li·1284 on p 160· uiene
8 on $\frac{1}{40}$ e q° fia laziento fine del
la lb diciascuna magiore e se
gna· 8 $\frac{1}{40}$ e·2 $\frac{1}{2}$ piu basso, e sopa
8 $\frac{1}{40}$ poni ladifferentia che da
2 $\frac{1}{40}$ a·2 $\frac{1}{2}$ che $\frac{19}{40}$· e sopa·2 $\frac{1}{40}$
porai ladifferentia che da·2 $\frac{1}{2}$ a
8 $\frac{1}{40}$ che·5 $\frac{21}{40}$· e dirai che quado
e si toglesse·5 lb $\frac{21}{40}$ della mino
ze cioe diciascuna minoze

e si torebbe $\frac{19}{40}$ di lb di ciascuna ma
giore e per no avere rotti multiplicha
ogni parte per 40. E aremo che quan
do e si torra. 221 lb di moneta
mescolata delle 80. minori e si
torra. 19 lb di moneta mescola
ta cole. 160. magiori e aremo
consolato. 240 lb. e noi vogliamo
consolare. 100 lb. dove multiplicha. 100.
via. 221. e. 100. via. 19. e dividi
in. 240. viene 92 lb $\frac{1}{12}$ di moneta
mescolata cole. 80 lb minori e
7 lb $\frac{11}{12}$ delle moneta mescolata
di. 160 lb magiori. Ora per sapere
quante lb di ciascuna si torra. parti
92 lb $\frac{1}{12}$ in. 80. viene. 1 lb $\frac{29}{192}$ e tanto
torra di ciascuna delle minori
E di poi parti. 7 lb $\frac{11}{12}$ in. 160. viene $\frac{19}{384}$
di lb e tanto tolse di ciascuno
moneta delle. 160.

COsi come noi abiamo detto di mo
nete possiamo proporre in su

altre mercatantie. Come dire
do vno agrano che uale lo staio
12 ß e agrano che uale lo ſt. 16 ß
e agrano che uale lo ſt
25 ß. Vol fare. 100. mogia
di grano a. 20 ß lo ſt. Adi
mando quãto torra di ciascuno
una ragione. Dirai Jo. om
oneta a. 12. e a. 16. e a. 25. v (22)
o fare moneta a. 20. Adimã
do quãto torro di ciascuno una
ragione. Dirai quãto e meglo
25. che. 20. e meglio. 5. e segnalo
sopra. 12. e dipoi dirai quanto
e peggio. 12. che. 20. e peggio. 8.
e segnalo sopra. 25. e dipoi di
quãto e meglio. 25. che. 20. e me
glio. 5. e segnalo sopra. 16. e di
poi di. quãto e peggio. 16. che
20. e peggio. 4 e segnalo sopra. 25.

eazai fatto chetogliendo·5·
stf digiello di·12 ß·e·5 stf di·16
ß·etozza·12 stf digiello di·25 ß·
ecosi sisarebbe coposto·22 ß·
enoi nevogliamo coporre
100 stf·mtha·100·via 5 stf di
12 ß·e·100·via 5 stf di·16 ß·e·100
via·12 stf di·25 ß·e dividi i·12·
Caremo·22 stf $\frac{8}{11}$ di·12 ß·e·22 stf $\frac{8}{11}$
di·16 ß·e·54 stf $\frac{6}{11}$ di·25 ß·

Uno auino chevale ilbarile·24 ß·
eauino chevale·36 ß·eauino
chevale·40 ß·Vorebbe fare·100
barili diuino chevalesse ilba
rile·30 ß·Adimadasi quato toza
diciascuna ragione·Dirai qua
to epeggio·24·che·30·epe
ggio·6·esegnalo sopa·36·
equato e meglio·36·che·30·e
meglio·6·esegnalo sopa·24·

6 10 6 6
24·36·40

16 30
6 100
6
28 1600
57 $\frac{1}{7}$
600 600
21 $\frac{3}{7}$ 21 $\frac{3}{7}$

e dipoi dirai quãto epeggio
24 che · 30 · epeggio · 6 · e segnalo
sopa · 40 · eancora dirai quãto
emeglio · 40 · che · 30 · emeglio ·
10 · e segnalo sopa · 24 · earai
ordinato chetogliendo · 16 · bari
li di · 24 ß · etorra · 6 · ba · di · 36 ß e · 6 ·
ba · di · 40 ß · earemo · 28 ba · enoi vo
gliamo · 100 · ba · epo ⓜ ha · 100 ·
via · 16 ba · di · 24 ß · e · 100 · via · 6 · di
36 · e · 100 · via · 6 · ba · di · 40 ß · edivi
derai i · 28 · ve ne vie 57 · ba $\frac{1}{7}$ di · 24 ß
e · 21 ba $\frac{3}{7}$ di · 36 ß · e · 21 ba $\frac{3}{7}$ di · 40 ß.

Uno a 2 · pezzi doro chesciamẽdu
ni pesono · 1 lb · degli quali vende
1 · pezzo aragione di · 67 ß la lb ·
e laltro aragione di · 50 ß · e de
bbene damendui · 56 ß · Adi
mandasi quãto peso ciascch
uno · dirai so · omoneta · a

6 11
67 · 50
56
6 — 12
11 — 12
(17) 72 4 $\frac{4}{17}$
132 7 $\frac{13}{17}$

a·67·e a·50·uo fare moneta a
56·Farai chel pezzo di·67 R pe
sa·4 oncie $\frac{9}{17}$ e quel di·50 R·7 oncie $\frac{13}{17}$

Uno compa la lb del porcho·3 qua
trini e la lb della uaccha·2 qua
trini el beccho per $\frac{1}{2}$ quatri
no. Ane comperato·7 lb per 7·
quatrini Vo sapere quanto
comperò di ciaschuna ragione
Dirai se·7 lb costono·7·qua
la lb costa·1° quatrino Dirai
1°. o moneta a 3·e a·2·e a $\frac{1}{2}$
uo fare·7 lb di moneta a
1° quatro torrò di ciaschuno
che arai torra $\frac{7}{8}$ di lb di por
cho e $\frac{7}{8}$ lb di uaccha e 5 lb $\frac{1}{4}$
di beccho

1 · $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 2 · 3·2 $\frac{1}{2}$ · 1 · $\frac{1}{2}$ · $\frac{1}{2}$ 7 · 3 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ · (4) 0 $\frac{7}{8}$ · 3 $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{4}$ · 0 $\frac{7}{8}$ · 21 · 5 $\frac{1}{4}$

Uno tecchha compo·7· mele per 1° ... e riuende·6 mele per 1° ... Anco
ra compo·8·pere per 1° ... e riuende

le 9 peze 1° ꝯ e spese 10 ꝯ.
e cō po tante mele e peze 9
che guadagno 1° ꝯ. Adimā
do quāte fuzono le mele e
peze e quāti ꝯ spese nelle
mele e peze. Dirai segli a
vesse speso e 10 ꝯ ī mele a
zebbe auto 70 mele le quali
se le zivendesse nazebbe a
uto 11 ꝯ $\frac{2}{3}$. E cosi faccian delle
peze nazebbe aute 80. le qua
li se le zivendesse a 9 p 1° ꝯ na
zebbe auto 8 ꝯ $\frac{8}{9}$. Ora dirai
Jo o moneta a ꝯ 8 $\frac{8}{9}$ e a 11 $\frac{2}{3}$
uo far moneta a ꝯ 11 quanto
tozzo di ciascheduna. Segna la
differenza che e da 8 $\frac{8}{9}$ ī fino
ī 11 cioe 2 $\frac{1}{9}$ sopa 11 $\frac{2}{3}$ e la diffe
zenza che da 11 a 11 $\frac{2}{3}$ segna so
pa 8 $\frac{8}{9}$. E diremo che togliendo
$\frac{2}{3}$ della moneta a 8 $\frac{8}{9}$ e tozebbe

$2\frac{1}{9}$ $\frac{2}{3}$
$11\frac{2}{3}$ $8\frac{8}{9}$
11
19
6 — 10
(25) 190 $\frac{3}{5}$
7 — 7 $\frac{3}{5}$
60
8 — 2 $\frac{2}{5}$
16 $\frac{1}{5}$
3 $\frac{1}{5}$
19 $\frac{1}{5}$
99 $\frac{1}{5}$
4 $\frac{1}{5}$
53 $\frac{1}{5}$

$2\frac{1}{9}$ a. $11\frac{2}{5}$. E per no avere rotti multiplicha
per 9. e aremo che quando eglinvesti
ss. 6 d. i peze, investirebbe. 19 d. i me
le, che in tutto arebbe investito. 25 d.
e noi vogliamo investire. 10 d. E
po multiplicha. 10. via. 6 d. di peze, e. 10.
via 19 d. di mele, e dividi i. 25. e
aremo che glinvesti. 2 d. $\frac{2}{5}$ i peze
e. 7 d. $\frac{3}{5}$ i mele. E per sapere quante
peze e mele co(m)pro multiplicha. 2 $\frac{2}{5}$ via
8 peze, e. 7 $\frac{3}{5}$ via. 7. mele, fano
19 peze $\frac{1}{5}$, e 53. mele $\frac{1}{5}$.

Uno doveva avere el mese per sua faticha 7 R. esse alchun tempo
e no lavorasse doveva rende
re a ragione di. 4 R il mese
i capo d'uno mese stette al-
cuno di che no lavoro e alch
uni che lavoro i modo che
gliebbe. 1 R e fu pagato. A di
madasi quanti di vi lavoro, e
quanti di no vi lavoro. Faremo

5	6
37 · 2	6
31	
6 — 30	
5	
11	180
	16 $\frac{4}{11}$
	150
	13 $\frac{7}{11}$

cosi agiugniamo e di del mese
che sono 30 cõ 7 ℞ fa 37 ℞ lauora
do e trai di 30 9 ℞ che debba ren
dere zimagono 26 ancora cõ
30 agiugni 1° p 1° ℞ che gli a gua
dagnato fanõ 31 e di trai lo om
oneta a 37 e o moneta a 26 uo
far moneta a 31 e uone fare
30 lb cioe e di del mese farai p
gli detti modi uiene 13 di 7/11 che
lauoro e 16 di 4/11 che nõ lauoro

Ho acõperato 100 moggia di piu
ragion biade e costorogli
1000 lb e costo lo staio del
grano 13 ß 4 d e lo staio del
lorço 10 ß e lo staio della spel
da 6 ß 8 d e lo staio del panico
5 ß lo staio del miglio 3 ß 4 d
lo staio della saggina 2 ß 6 d
Adimandasi quanto cõ p

4/7 2/6 2 6 2 6
16 12 8 6 4 2
10
11 8 2 6 2 6
100
1100
31 3/7
800
22 6/7
200
5 5/7
600
17 1/7
200
5 6/7
600
17 1/7
31

diciascuna ragione, truova
qello gliviene ilmoggio dici
ascuna biada a·13 ß 4 losstuie
ne ilmogio·16 ₰, ea 10 ß lorço·12
₰, ea·6 ß 8 ₰·8 ₰, ea·5 ß·6 ₰, ea·3
ß 4 ₰·4 ₰, ea·2 ß 6 ₰·3 ₰. Ora di
jo o moneta a·16·e·12·a·8·a·6.
a·4·ea·3. uo fare·100 ₶·a·10·cioe
qello uale sotto sopa elmogio
chediremo che·100·mogia uale
ruano·1000 ₰ cheilmogio ual·10·
₰·e segna ttarai chetogliẽdo
11·moggia digrano sitorebbe
8·mogia dorço. e, 2 dispelda, e
6 dipanicho e, 2·dimiglio, e 6.
disaggina chentutto aremo·35·
mogia, enoi uogliamo·100·mo
ggia·e po ꝯ̃m tha·100·uiá·11·dig
rano·e·100·uiá·8·dorço·e·100.
uiá·2·dispelda, e, 100·uiá·6·di

panicho, e 100 · via · 2 · di miglo
e 100 · via · 3 · di saggina, e diui
derai i · 35 · viene · 31 · mogio $\frac{3}{7}$
di grano, e 22 $\frac{6}{7}$ dorzo, e 5 $\frac{5}{7}$
di spelda, e 17 $\frac{1}{7}$ di panicho, e
5 $\frac{5}{7}$ di miglio, e 17 $\frac{1}{7}$ di sagina
Uno volfare · i · cāpana di · 5 · me
talli · cioe aziento, ottone, ra
me stagno, piombo, e costag
li il centinaio della zieto · 4000
₰, e lottone · 300 ₰ el rame · 100
₰, e lo stagno · 40 ₰ · el piombo
20 ₰, e pesa la detta campa
na · 1200 ℔ · e costa · 4800 ₰ · A
dimādasi quāto tolse di cias
cuno metallo, dirai che lcē
tinaio mescolato gli vienga
400 ₰ · Ora di Jo, o moneta a
400 · e · 300 · e · 100 · e · 40 · e a · 20 ·

Vofare moneta a·400· q ato
torro diciascuna doue la
differetia cheda·4000 a·400.
cioe·3600· segna sopa cia
scuna minore ella differe
tia chedaciascuna minore
a·400· segna sopa laziento
sarai ordinato chetogliendo
1140 ℔ darieto e stoera·3600 ℔
diciaschuno
degli altri e
cō porrebesi i capana
chepeserebbe·15540 ℔
e nōi vogliamo che pesi
1200 ℔, e poi m'ha
1200· uia ciaschuno
℔ di metallo, e divi
di i·15540·z sarà to
ra diciaschuno

380				
360				
300				
100	3600	3600	3600	3600
4000	300	100	40	20

1140 — 1200
3600 — 1368000 — $88\frac{8}{259}$
3600 — 4320000 — $277\frac{257}{259}$
3600 — 4320000 — $277\frac{257}{259}$
3600 — 4320000 — $277\frac{257}{259}$
15540 — 4320000 — $277\frac{257}{259}$

No. a. 60 ℔ di moneta allegha
di 6 on. uolla disfare e battere
moneta allega di 10 on. Adi
madasi quate ℔ di moneta ba
tteza e quate ℔ d'arieto popoli
no sazogeza che allega di 11 $\frac{1}{2}$.
Oza di jo arriento allega di 6.
on. e arriento allega di 11 on $\frac{1}{2}$
uo fare arieto allega di 10 on
e uo farne tata che io logherj
60 ℔ di moneta a 6 on. direi
la differenza che da 6 a 10 cioe
4 segna sopa el popolino. e
la differenza che da 11 $\frac{1}{2}$ a 10 se
gna sopa 6 e arai ordinato
che togliendo 4 ℔ di popolino
e tozza 1 $\frac{1}{2}$ a 6 on e noi uoglia
tozze tato popolino che si loge
zi 60 ℔ di moneta a 6 on, doue
on ha 60 uia 4 di popolino. e

1 $\frac{1}{2}$. 4
6 . 11 $\frac{1}{2}$
10
1 $\frac{1}{2}$. 4 . 60
240
(3) 480
160
160
60
220

diuidi ī·1½ uienē·160·edire
chegli bisogna·160 ℔ dipo
polino legali agiunte a·60·
della moneta cheglia fa·220·
e 220 ℔ dimoneta battera·
No a·50 ℔·dimoneta a on 7·e·
90 ℔ a on 10·e·100 ℔ a on 11·e
30 ℔ dariento fine·Allo mesch
olato i sieme adi mado diche
lega saza·Sappi q̄ato e la
riento eq̄ate sono le libre
e dirai i·50 ℔ a·7 on na·350
e i·90 ℔ e·900 on·e i·100 ℔ a
1100 on·e i·30 ℔ a·360 on che
agiūte i sieme fa·2710 on da
riento che a sapere q̄ante
on dariento e p̄ ℔ p̄ti ī·270
uienē·10 on $\frac{1}{27}$ e tato
terra p̄ libra·

50·7
90·10
100·11
30·12
270

350
900
1100
360
2710
10 $\frac{1}{27}$

Ho a· 40 lb di moneta a on 9· Alla dissfatta e aginntoui su 20 lb di rame. Adimandasi a cche lega fia tornata. Nelle 40 lb a on 9. ue. 360 on da rieto e agiugni alle. 40 lb. 20 lb fa 60 lb. e parti. 360 on per 60. i. po che. 60 lb son quelle che anno. 360 on uiene. 6 on, e diremo che. i lb di mescholato fia a. 6 on

40· 9· 360
20 6
(60)

Ho a. 20 lb di moneta che ual la lb. 10 s e rame che uale la lb. 10 on e anne. 40 lb allo mescolato adimando che uarra la lb. di reali le. 20 lb ragliono 200 s, e 40 lb di rame. 20 s che agiunte fa. 220 s lega parti i. 60. uiene. 3 s 13 d 4 e tanto ual la lb mescola

20· 10· 200
40· 10· 20
220
(60)
220
3· 13· 4

2 · 1 / 3 · 18 / 36 · 12·7·84 / 18 · 12 / 6 / (18) · 6·10·60 / 144 / 8

[V]no amoneta a·7 on e a·10 on
afatto·18 lb dimoneta nelle
quali e·2·cotanti della mone
ta a on 7· chedi quella a on·10·
Adimando acche legha
fieno le·18 lb· p̃ª sappi
quato ne di ciascuna
moneta e dirai quando
e tu fussi·2 lb a on 7· ne sare
1 lb a on 10· che sare·3 lb· e noi
vogliamo sia·18 lb· ꝑo multiplicha
18·via·2·a on 7·e·18·via·1·a on 10·
e parti i·3·viene·12 lb a on 7·e
6 lb a on 10· Ora p sapere
acche lega sono trova la zi
e to di·12 lb che·84 on· e di·6 lb
e·60 on· che tutto sono 144 on
legali dividi i·18·viene·8·
e a·8 on da ariento fieno le·18 lb

Vno a·40 ℔ di moneta che uali-
la ℔·10 d e anē·50 di·9 d e·60·
di·8 d uuolle fondere conu
na moneta di·4 d imodo che
lla mescolata gliuenga·6 d
Adimado qāte ℔ di·4 d uagi
ugneza e qāta di·6 d cō pozza
pa tenoua il costo che so·1330 d
e sono·150 ℔ doue la ℔ uale
8 d 13/15· E di ono a·150 ℔ a 8 d 13/15
la ℔·nonn agiugnere ta
ta moneta a·4 d la ℔·
chella tozni a·6 d·la ℔·
E dirai qāto e meglio
8 13/15 che·6·e segna sopa·4
E qāto e peggio·4·che·6·e
peggio·2·e ponlo sopa·8 13/15
E arai ordinato che qādo
e tozza·2 ℔·a·8 d 13/15·E toza·

40·10·400
50·9·450
60·8·480
150 — 1330

2 — 8 13/15
8 13/15 — 2 13/15
6 — 4
2
2 13/15 — 150

300
130
430
(2) 215

215
150
365

2 ℔ $\frac{13}{15}$ a · 4 ß · Ora dirai se · 2 ℔ $\frac{13}{15}$
a · 4 ß logozono · 2 ℔ di · 8 ß $\frac{13}{15}$
quante ℔ di · 4 ß fieno quelle che
logozino · 150 ℔ a · 8 ß $\frac{13}{15}$ · Multipricha
150 · uia · 2 ℔ $\frac{13}{15}$ e dividi in · 2 · ui
ene · 115 ℔ · e tante ℔ bisognia
di · 4 ß · e p sapere quante ℔ ba
steza aguigni · 115 · e · 150 · fa · 265 ℔
Uno a bolognini che uale luno
15 ₰ · e a zauignani di · 17 ₰ · e agu
glini di · 33 ₰ · e a gotani di · 50 ₰ ·
uolgli cambiare a popolini p̃ 26 ·
₰ luno, e tanto quanto eda ciascha
schuna di que monete tanti popo
lini uole Adimandasi quanto di
ciaschuna moneta gli bisognia
dare · qua · e come a dire J o o mone
ta a 15 · 17 · 33 · 50 · uo far mo
neta a · 26 · e ꝑ · 51 · popoli

24 · 7 · 9 · 11
15 · 17 · 33 · 50
24 26
7
9
11
51

L oncia del zese ual .2ß. e della
seta .12ß. e del dzappo .20ß. Uno
uol fare .j.a borsa che pesa .3 on
e costa .30ß. Adimandasi quanto
zese seta dzappo ui me-
tteza. Dirai sella borsa uale
30ß. e pesa .3 on loncia ual
10ß. E di 10 o moneta a .2 on
a .12 on a .20 on uo fare .3 on
di moneta a .10. E arai fatto
che togliendo .12 on di zese, se
ne torrà .8 di seta, e 8 di dza-
ppo che sarebbe fatto .28 on
e noi uogliamo .3 on, che on ha
3 uia .12. uia .8. uia .8. 2 partito
per 28. e arai .1 on $\frac{2}{7}$ di zese, e
$\frac{6}{7}$ di on di seta, e $\frac{6}{7}$ di dzappo

10 2 . 8 . 8
— 12 . 20
10
12 — 3
8
8 36 1 $\frac{2}{7}$
28 24 0 $\frac{6}{7}$
24 0 $\frac{6}{7}$

A libra del popolino ual .10 lb.
la lb del zame ual .24ß. e la lb.

10 - 4 · 6 · 8 uale · 4 ℔ 6 ß 8 ð · laçeccha u
4 °/3 · 6 · 8 uolbattere grossoni allega
43 · 6 · 8 di · 11 ⓞ ½ e uale luno 6 ß 8 ð
1 tadispesa la ℔ · 22 ß 4 ð Adi
43 · 7 · 8 mado qanto debba pesare
1 · 2 · 4 1° grossone · cambia · 10 ß che
3 - 44 · 10 · 0 sono 43 ℔ 6 ß 8 ð · eagiugni
133 ½ 12 lauaIuta di ½ ⓞ
26 24 dizame chenella ℔
0 · 2 · 3 69/89 degrossoni eagiugni · 22 ß 4 ð
½ 24 2 1 checosta la ℔ · fa · 44 ℔ · 10 ß · eta
to debbono ualere egrossoni
chestono duna ℔ · doue ⓞ
3 · chesono 1 ℔ · uia · 44 ℔ · 10 ß fa
133 · g° ½ enoi uoglia sieno
12 ⓞ · doue pti · 12 · i · 133 ½ ue
ne · 2 ð pesi 3 grani 69/89
Alibra delpopolino ual · 10 ß
la ℔ delzame · 24 ß · laçeccha

nolbattere soldini allega $5\frac{3}{4}$ | 10 / 16·8 / 4·2
di·5 on $\frac{3}{4}$ ecosta lalb mani | 4·3·4
fattura·27 ß 6 d·euolguadagna | 12·6
re a 10 p100. Adimandasi ua | 4·15·10 / 0·4·2
lendo il soldino·1 ß·el ß uale | 5·0·0
4 ℔ 10 ß·quati soldini debba us | 12·6
cire duna lb·Dirai·$5\frac{3}{4}$ | 4·10·5·12·6
on uagliono·5 ß·chessono | 20 / 2·10
22 ℔ 10 ß·eddrame da·$5\frac{3}{4}$ a·1ª | 12·6
lb cioe·6 on $\frac{1}{4}$ ual·12 ß 6 d·fa | 22·2·6
22 ℔ 2 ß 6 d·aguigni·1 ℔ 7 ß 6 d· | 1·7·6
fa·24 ℔ 10 ß·etato eilcosto du | 24·10·0 / 2·9·0
na lb disoldini, edeuol | 20 / 26·19·0
guadagnare a·10 p100·a | 520
dunq̃ e aguigni il $\frac{1}{10}$ sopa·24 | 19·0
℔ 10 ß fa·26 ℔ 19 ß·chesono | 539·0
539·soldini nuscira· ÷

Vno aoro chetiene·16·carati p
on eane·60 on, uollo mettere al
fuoco etato tenerlo cheiorni

16·60 a·21·carato ꝑ on·Adimando q
960 ante on peseza·dirai i·60 on
45 5/7 fia·960·carati difine, e q° sta
21 do al fuoco no i scema, e noi
diciamo che quando lo leuo
torno a·21·carato, onde parti
960·i·21·uiene·45 on 5/7 e tato
torno, a dunque scemo·15 on 2/7 //

V no a·80 on doro a·19·carati
ꝑ on missello al fuocho e qua
80·19 do lonetrasse peso e ffu·66 2/3
1520 on Adimando aquanti carati
66 2/3 ꝑ on doro fine era nella [illegible].
3 dirai i·80 on, e, 1520·carati
3000 e q° e quello oro che mai si cosu
1560 ma, e questi medesimi carati
4560 doro sono nelle·66 on 2/3, e di
200 22 4/5 66 on 2/3 ano doro 1520·carati,
aquanti carati doro elo on, parti
1520·i·66 2/3 uiene·22 4/5 carati

Uno a·100 on doro che nõ so a
q̄ati carati se maelomisse
alfuoco eq̄ando lonetrasse
epeso·83 on $\frac{1}{2}$ ede tornato
a·22·carati p on·Adimãdo
aq̄ati carati era inanci
lomettessi alfuoco·pª di 1·83 $\frac{1}{2}$
acarati·22·sono 1833·cã $\frac{1}{2}$ e
qº eloro chera nelle·100 on
cheasapere aq̄ati cã·era p
on diuidi·1833·cã $\frac{1}{2}$ i·100·
uiene·18·cã $\frac{1}{2}$ eqº erapima//

100
83 $\frac{1}{2}$ 22
1760
66
7 $\frac{1}{2}$
1833 $\frac{1}{2}$ $\frac{33}{100}$
18 $\frac{1}{2}$

Uno auna q̄atita doro chea
20·cã·p on misselo alfuoco
etato uscette chetorno di
24·cã·epeso·50 on·Adimã
do q̄ato pesaua pima·tr
oua q̄ato oro e i·50 on di
fine etrouerai era pª 60 on//

50 · 24
1200
20 60

20 · 15
300
30
(10) 20
10

Vno a · 20 (on) dozo a · 15 · cā · uol
faze ozo a · 10 · cā · Adimando
quate (on) ne cō soleza e quato
zame uazogeza dirai i 20 ·
(on) e · 300 · cā · e noi diciamo
che nelo ncia che uol fare ue
10 · cā · dozo · p̄ti · 300 p̄ 10 · uiene
30 · e dizemo che cō soleza 30 ·
(on) dozo e a sapeze quato zame
uaguigneza trai · 20 di · 30 ·
zimagono · 10 · (on) direame //

20 · 4
80
(8) 10
20
10
10

Vno dozo a · 16 · cā · uol fare · 20 (on)
a · 20 · cā · Adimado quato tozza
di quello e quato ozo uaguig
neza p̄ sappi quato zame a i
20 (on) dozo che uol fare ue
80 · ca · dirame e nelo (on) dello
zo che glia ue · 8 · ca · dirame
p̄ti · 80 i · 8 · uiene · 10 · e 10 (on) to
zra dello zo che glia laltro fine //

Vno compezo 3 passeze p i ∂. e copezo 2 toztoze p i ∂ / e co pezo i colonbo p 2 ∂. e di queste 3 ragioni uccelli nebbe 30 p 30 ∂. Adimandasi quanti ucce lli copezo di ciascuna ragi one. piglia p° 30 passeza che costezebbono 10 ∂. e di poi m uta i toztoza i passeza e fu laguigrimeto 1/6 di ∂. p che latoztoza ual 1/2 e la passe za 1/3. Et ancoza muta i passe za i colonbo e si mughozato 1 ∂ 2/3 che sono 10/6, e cosi mu ta la passeza i toztoze e i co lombi i fino uengha 20 ∂. e p meno noia fa de 20 ∂ sesti che sono 120/6 de quali fa 2 p ti che luna si possa p tize p 10. e laltra p 1. e laguigrimeto

nõpassi·30· chedirai luna
110·laltra·10· Edividasi lap̃·
pte cioe·110·p̃·10· elassa·p̃·1·
rarremo·11·colonbi·10·tortore
equali tratti di·30·rimãgono
9·p̃ lepassere ecosi fa le simili
no volcõpezare·60·bestie p̃ 60
lb̃ di·3 ragioni ⁊l bue val·4 lb̃
elvitello·3 lb̃ langnello $\frac{1}{3}$ di lb̃
p̃ᵃ togli·60·della piu vil ragi
one chevagliono·20 lb̃ che ri
mane·40 lb̃·Ora muta lan
gnello nelbue cheve·3 lb̃ $\frac{2}{3}$
cioe $\frac{11}{3}$ edipoi muta lagnello
nelvitello cheve·2 $\frac{2}{3}$ cioe $\frac{8}{3}$
edelle·40 lb̃ fa terzi che sõ $\frac{120}{3}$
efa di·120·2 p̃ti cheluna divi
sa i·11· elaltra i·8· elle divisi
oni sieno meno che 60· che
luna fia·88· elaltra·32· che

ptito·88·p11·e·32 p8· Azemo
8 buoi· q· uitelli chelsino i·60·
ue·98·e·98·angnelli·∴—

Benche le sopradette dimostrano co
me el guadagno si de diuidere
tra chelloro che paghino alle uolte
o per mancamento di s.° e dalltre
non sono assettuati e altre uol
te sseuiene cosi che bisognia
sempre parlar chiaro Douemo

Due conpagni fanno conpagnia
con questi patti che per quarti si me
tta ciascuno per anni trarlgha
del guadagno. el p° misse·156 ℔
el s° 194 ℔ e anno guadagna
to·100 ℔· Adimandasi che tocchera
p° j· dirai fra me duni ano me
sso·300 ℔· el p° che messe·156 ℔
na auere e $\frac{156}{300}$· cioe/e $\frac{13}{25}$·

156
144
300
156 / 300
13 / 25 — 100
1300
52
144 / 300
12 / 25 — 100
1200
48

el s.o che misse 144 lb e $\frac{144}{300}$ cioe
e $\frac{12}{25}$, e pel p.mo piglia e $\frac{13}{25}$
di 100 che sono 52 lb, e p lo s.o
piglia e $\frac{12}{25}$ di 100 che sono
48 lb, el p.o 52 lb, el s.o 48 lb.

Due fano co(m)pagnia co(n) q(ue)sti pa
tti che p(er) ogni lb che metta il p.o p(er)
tanti tralga, e p(er) ogni lb che metta
il s.o tralghi p $\frac{2}{3}$, el p.o mette 100
lb, el s.o 180 lb e ano guadagn
ato 100 lb. Adimando che toc
cha p(er) j. Dirai se il p.o debba tra
rre p quel che mette trarra
adunque p 100 lb, el s.o che debba
trarre p $\frac{2}{3}$ di quel che mette
trarra p 120 lb cioe p $\frac{2}{3}$ di
180 lb. Ora adunque sono i co(m)
pagni il p.o trae p 100 lb
el s.o p 120 lb, e ano gua

100 — 100
120
220
10000
45 $\frac{5}{11}$
12000
54 $\frac{6}{11}$

dagnato·100 ƀ· che toccha p(er) i°·
ciascuni pel p°·45 ƀ $\frac{5}{11}$ el s°·54 ƀ $\frac{6}{11}$
ze fano copagnia co questi pa
tti che p(er) quello che ciaschuno
mette p(er) quello a trazze· el p° m
esse·180 ƀ el s°·170 ƀ el terzo
150 ƀ e ano guadagnato·100 ƀ·
A dimando che toccha p(er) i°· Dirai
fra tutti ano messo·500 ƀ do
ne pel p° che messe·180 ƀ e da
sapere che p(ar)te e di·500 ƀ che
sono e $\frac{9}{25}$ e tal p(ar)te pone il p°
del capitale, dove e debba an
cora trazze del guadagno e
$\frac{9}{25}$ di·100 ƀ che sono·36 ƀ e
tanto toccha al p°· el s° che
messe·170 ƀ cioe $\frac{17}{50}$ di·100 ƀ
sono·34 ƀ pel s°· e pel terzo
che messe·150 ƀ cioe e $\frac{3}{10}$ di·100 ƀ
che sono·34 ƀ pel terzo·

	100
180	
170	
150	
500	
$\frac{180}{500}$	$\frac{9}{25}$
$\frac{170}{500}$	$\frac{17}{50}$
$\frac{150}{500}$	$\frac{3}{10}$
900	
36	
1700	
34	
300	
30	

Tre fano copagnia co questi pa-
tti chel p°. trealga per tanti d. quanti
tegli mette, el s°. trealga per gli
$\frac{2}{3}$ di cio che mette el terzo
treaga per $\frac{3}{4}$ di cio che mette el
p°. mette 100 d. el s°. 120 d.
el terzo 180 d. e ano guada-
gnato 100 d. A dimando che
toccha per j°. dirai se el p°. trae
per quel che mette trarra per 100
che mette, el s°. tra per $\frac{2}{3}$ di 120
100 d. e el terzo trae per $\frac{3}{4}$ di
180 d. e propozai il caso. e
ano a dividere 100 d., il p°.
na avere per 100. quando
il s°. per 80. quando il terzo
per 135. che toccha per j°. e a-
rai per p°. 31 d. $\frac{47}{63}$, e per el s°.
25 d. $\frac{25}{63}$. e per el terzo
42 d. $\frac{6}{7}$.

100
80
135
315
10000
31 $\frac{47}{63}$
8000
25 $\frac{25}{63}$
13500
42 $\frac{6}{7}$

Due fanno chonpagnia e ciaschuno atirare per quello mette e anno guadagnato 100 lb. el primo messe 156 lb. el secondo misse alcuna cosa e al primo tocchò di guadagno 52 lb. Adimando quanto misse el secondo. Dirai s'al primo toccho 52 lb al secondo toccho 48 lb, e dirai il primo misse 156 lb e tocchogli 52 lb di guadagno quante lb gli sarebbe toccho 48. multipricha 48 via 156 lb e dividi in 52 viene 144 lb, e tanto debba me[tere]

156 · 52 · 48
4800
2400
288
7488
(52) 144

Due fanno chonpagnia ciaschuno atirare per quello che mette. el primo mette 156 lb el secondo mette 2 ff. e anno guadagnato 100 lb e al primo toccha 52 lb. Adimandasi che valse el ff. di s'el primo na 52 el secondo na 48. E dirai s'el primo mettendo 156 lb a di guadagnio

48	156
(52)	
4800	
2400	
288	
7488	
144	
(2 2)	4 · 10

52 ℔ che a ra a mettere el s°.
avendo di guadagno 48 ℔
Multiplicha 48 via 156 e dividi i
52 viene 144 e tanto dovere
bbe mettere el s° e de mette
32 ß. Adunque e 32 ß vaglio 144
℔ e p sapere che vale el ß
parti 144 ℔ i 32 viene 4 ℔ 10 ß
D Ue fano compagnia con questi
patti che ciaschuno tragha
per quel che mette. Il p° a messo
piu chel s° 12 ℔ e ano gua
dagnato 100 ℔ delle quali il
p° a auto 52 ℔ el s° 48 ℔
adimandasi che misse il p° e
che misse el s° dirai sé al
12 · 4 · 52 p° toccho di guadagno 52
624 e al s° 48 ℔ adunque al p° to
(4) 156 ccho più 4 ℔ chel s° legga
12 · 4 · 48 li 4 ℔ gli tocchono più
(4) 576 144
156
12
144

pche noi abbiadetto chelp°.
misse piu·12 ꝉ adunq̃e p 12 ꝉ
viene diguadagno·4 ꝉ·et
psapere quāto amesso cias
cuno, eplo p°·dirai se·12 ꝉ
anō diguadagno·4 ꝉ quāte
ꝉ sono quelle cheanō digua
dagno 52 m̄tha·52 via·12 ꝉ
edividi ī·4 viene·156 ꝉ etā
to misse elp°·e plo s°o m̄tha
12 via·48 ꝉ edividi ī·4 vie
ne·144 ꝉ plo s°o.

D
Ve fanō cōpagnia cōpatti
checiaschuno tragha pquello
chemetta·elp°·misse alcuna
cosa, els°o·misse gli $\frac{5}{6}$ dicio
chemisse elp°·epiu·14 ꝉ·e
anō guadagnato·100 ꝉ·al
p°·toccho·52 ꝉ als°o·48 ꝉ·vo
sapere chemisse ciascuno

5 — 52
$\frac{5}{6}$ 260
(6) $43\frac{1}{3}$
48
$43\frac{1}{3}$
$4\frac{2}{3}$
14·$4\frac{2}{3}$ 52
48
$\frac{3}{3}$ 728
2184
(14) 156
672
2016
144

e chiaro chel p° misse piu chel
s° dove propongo chel s°
mettesse apunto e $\frac{5}{6}$ di cio
che mette il p° dove arebbe tra
rre e $\frac{5}{6}$ di cio che trae el p° cioe
e $\frac{5}{6}$ di 52 lb che sono 43 lb $\frac{1}{3}$ e
tanto arebbe a trarre el s°
ma e trae 48 lb che trae piu
4 lb $\frac{2}{3}$ e q° per che mette piu ch
e $\frac{5}{6}$ di cio che mette il p° 14 lb
a dunque diremo che 14 lb anno
di guadagno 4 lb $\frac{2}{3}$ quante lb anno
di guadagno 52 per lo p° e 48 lb
per lo s° multiplica 52 via 14 e 48
via 14 e parti in 4 $\frac{2}{3}$ viene 156
lb per lo p° e 144 lb per lo s°

Due fanno compagnia con patti che
ciaschuno tragha per quello che m
ette el p° a messo e $\frac{7}{8}$ di cio
che a messo el s° e piu 30 lb e

ano guadagnato 100 ℔ Al $\frac{7}{8}$ 48
p° toccho 52 ℔ alſo 48 ℔ Adi ⑧ 336
mādasi che misse ciaschuno 42
Come uedi elſo mette me 52
no chelp° e meno glitoccha 42
e $\frac{7}{8}$ di 48 ℔ sono 42 ℔ i sino i 30 10 52
52 ue 10 ℔ adunque 10 ℔ elg 1560
uadagno di 30 ℔ cheguada ⑩ 156
gnozon 52 ⓜ tha 52 ua 30 30 10 48
e diuidi i 10 uiene 156 ℔ e p 1440
ſo dirai ſe di 30 ℔ siguadag ⑩ 144
na 10 quāte fu ꝫo quelle sigua
dagno 48 ⓜ tha 30 ua 48 e
diuidi i 10 uiene 144 ℔
Ve fano cōpagnia cō patti
checiaschuno tealga p quello 70
chemette elp° misse 2 cotati 60
chelſo piu 20 ℔ e ano gua 20 ⑩
dagnato 100 ℔ alp° toccho 70
70 ℔ e alſo 30 ℔ Adimādo 1400
140
20 30
600
⑩ 60

quato misse ciascuno. Dirai se
il p° avesse messo .2. cotanti chel
s°o traeva ancora .2. cotanti
del s°o. cioe .2. cotanti di .30 ℔
che trae el s°o. che sono .60 ℔ m
a p che e misse ancora .20 ℔ e t
rasse piu .10 ℔ a dugie di .20 ℔
se na di guadagno .10. dove a
sapere di quante ℔ si guadagna
70 (m) tra .70. via .20. e dividi
i .10. viene .140. e tato misse
il p°. e p lo s°o (m) tra .30. via .20.
e dividi i .10. viene .60 ℔ //.

Re fano copagnia co questi
patti che il p° traga p quello
che mette 2 cosi gli altri el p°
misse .180 ℔ el s°o .170 ℔ e il terzo
misse alcuna cosa e ano gua
dagnato .100 ℔ e al terzo
tocho .30 ℔ Adimando quato

30·70·350		
10500		
(70) 150		
170 — 70	11900	12600
180 — 70	34	36
(350)		

misse elterzo e che toccha al p°.
e s°. Dirai se di. 100 ₶ ne toccha
al terzo. 30 ₶ e chiaro che fra l
p°. e s°. anno. 70 ₶ e queste. 70 ₶
anno per 350 ₶ che anno messo. Ora
di per 350 ₶ si guadagna. 70 ₶ quan
te ₶ fieno si guadagni. 30. multiplica
30. via. 350. e dividi i. 70. viene
150 ₶ e tanto misse el terzo. Ora
di e sono. 2. che anno guadagna
to. 70 ₶ el p°. misse 180. el s°. 170.
che toccha per i. arai pel p°. 36 ₶
el s°. 34 ₶. el terzo mette. 150 ₶.
Re fanno compagnia con patti che
dicio che mette ciaschuno per tanti
detta tearzze. Il p°. a messo. 180 ₶
el s°. misse tanto che di. 100 ₶.
che glianno guadagnato gli 6120
toccho. 34 ₶. el terzo misse

34
30
64
100
64
36
180 . 36
34
170
170
180 . 36 (36)
30
(36) 5400
150

tanto glitoccho·30 ₶ Adimādo
q̄ato toccho alp̄º ecche misse
el 3º· e 50· agugni i sieme el
guadagno del 5º 0· e 3º· fa· 64 ₶
i sino ī· 100· e· 36 ₶ eq̄º elgu
adagno del p̄º elq̄al misse· 180
adugñe· 180· guadagnō· 36 ₶
Ora p̄ sapere che misse el 5º 0·
dirai se p 180· si guadagna· 36·
q̄ate ₶ fueno si guadagni
34 ⓜ cha· 34 via· 180· edivi
di· ī· 36· uiene· 170· E pel ter
ço chebbe di guadagno· 30·
ⓜ cha· 30· via· 180· edividi
ī· 36· uiene· 150 ₶· ∴
Tre fanō cōpagnia cōpatti
chedicirò chemette ciascuno
p̄ tanti abbino a trare el p̄º·

misse·180 ℔ el 2°·37 ℔ 7/9 · el terzo·30·ca·di pano·e terro uozonsi guadagnato·100 ℔ el p° nebbe·36 el 2°·34 el terzo·30·Adimando che u alse el ℔·e che ualse la ca· del pano·dirai se el p° mettendo 180 ℔ trae·36 ℔ che debba me ttere el 2°·a trarre·34 · m 34·via·180·e diuidi ī·36·uie ne·170 ℔ e tanto a mettere el 2°·e de mette·37 ℔ 7/9 adunque 37 ℔ 7/9 uagliono 170 ℔ dou ai sapere che ualse el ℔ p̄ti 170·ī·37 7/9 uiene·4 ℔ 10 ß·Ora pel terzo dirai se di·180 ℔ si g uadagna·36 quante ℔ fien quelle che anno di guadagno·30·m tiplicha 30·via·180·e p̄ti ī·36·uiene

180·36·34
3400
2720
6120
37 7/9 · 170
9 900
9 630
340
1530
4·10·0
180·36
30
5400
150
30 5

150 ℔ e tanto doueua mettere
el terço e de misse · 30 · cā · a dugē
30 · cā · ualsono 150 ℔ / p tti · 150 · i
30 · ne ne · 5 ℔ e tanto ualse la cā ·

D Ve fanō cōpagnia e sono ne
patti che dicito che guadagnono
el p° ne debba auere el ½ q̄ado
il 2° · il ⅓ e anō guadagnato · 100 ·
℔ · A dimando che tocchā p j · q̄l · ca
si nō paiono uerisimili nelle
scritte se nō si chiariscono co
me possono ītereuenire / q° · di
co pche ½ e ⅓ e meno duno ī
tero / puo esse ītereuenuto cosi
che pª · fussono stati · 3 · cōpagni
de q̄ali luno traeua il ½ el 2°
⅓ el terço ⅙ / el terço se ne uscì
e · 2 · nō feciono altro patto
se nō trarre alla uenante · O
za di tenouisi · ī nūo del q̄ale

il $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ sia i terzo che diciamo
6. del quale il $\frac{1}{2}$ è .3. e il $\frac{1}{3}$ è .2. e
diremo che l'uno abbia avere
3. quando il secondo .2. sarebbono due
so .5. e noi vogliamo dividere .100.
dove per lo primo che trae per 3 multiplica .3.
via .100. e dividi in .5. e per lo secondo
2. via .100. e dividi in .5. saremo
che l primo debba avere .60. il secondo .40.//

D ue fanno compagnia con patti che l
primo tragga il $\frac{1}{2}$ quando el secondo e $\frac{3}{5}$, e
anno guadagnato .100 lb che tocca
a per ciascuno e trovato che questi
2. che esono di 2. compagnie ne
le quali nell'una il primo traeva
il $\frac{1}{2}$ el secondo traeva dell'altra e $\frac{3}{5}$
e per me no ia piglia che 'l numero sia
10. e pigliane le parti e multiplica per 100.
e parti per 11. ara il primo .54 lb $\frac{6}{11}$
el secondo ara .45 lb $\frac{5}{11}$ //

$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{2}$
6
$\frac{3}{2}$ 100
(5)
300
60
200
40

10
5 100
6
(11)
500
45 $\frac{5}{11}$
600
54 $\frac{6}{11}$

T
Re fano cõpagnia cõ patti chel p°. traga il 1/2 q̃ado il s°. il 1/3 q̃ando il 1/3. il 1/9 eano gu adagnato. 100 ℔ ch'e debbe aue re ciascuno. q°. caso ei te zue nuto che gli e za p̃ima q̃ le p̃ igha q̃elle p̄ti d'uno nũo cioe di. 18. che l 1/2 e. 9. el 1/3 e. 6. el 1/9 e. 2. fa. 17. e m̃ha. 9. uia. 100 e. 6. uia. 100. e. 2. uia. 100. e p̄ti ĩ. 17. e tara il p°. 52 ℔ 16/17 el s°. 35 ℔ 6/17 el terzo. 11 ℔ 13/17 //.

18
1/2 9 1/3 1/9
9
6 100
2
(17)
900
52 16/17
600
35 5/17
200
11 13/17

D
ue fano cõpagnia cõ patti che l p°. tralga il 1/2 piu. 1 ℔ q̃ando il s°. cavj il 1/3 piu. 2 ℔ e ano guadagnato. 36 ℔ che toccha p̃ i°. q°. caso e auenuto che pa rendo che lle p̄te fossono al q̃ate piccole s'e aroto q̃e lua taggio, e auoleze sapeze q̃el

1/2 p. 1
1/3 p. 2/3
6 36
3 2
2 3
(5) 33
99 4/5
19 4/5
1
20 4/5

66 1/5
13 1/5
2
15 1/5

toccha aciaschuno p.º da loro
il uantaggio, rimarano adi
uidere. 33 ℔ chel p.º nara. 20 4/5
chel s.º 15 1/5 col uantaggio

D Ve fano co̅pagnia co̅ patti che
l p.º abbia il 1/2 me̅. 3 ℔ e q̅do il s.º
il 1/2 me̅. 1.ª ℔ e ano guadagna
to. 36 ℔. q̅. di sauantaggio fu
dato a cagione che lle p̄te pa
reuano i gorde, ragiugni il
di sauantaggio sopra. 36 ℔
fa. 40. chel p.º 21 ℔. chel s.º 15 ℔

T re fano conpagnia el s.º deb
be auere. 6 ℔ piu chel p.º el ter
ço debbe auere. 10 ℔ piu chel
s.º e ano guadagnato 100 ℔
che tocchera p.º di rai chel. 3.º a
piu chel p.º. 16 ℔, onde delle. 100
trarai. 6. del s.º e. 16. del terço

1/2 . m . 3
1/2 . m . 1
4
3 36
2 40
(5) 120
24
3
21
80
16
1
15

100
22
16. 78
6 26
22 6
32
26
10
42

rimagono 78 · de q'a fa 3 p̄ti ig
uali chessia p parte 26 · e tāto
al p° el s° 32 · el terzo · 42 ·

D ve anō a diuidere · 100 ₶ · el p°
ne debba auere · 2 · cotanti che
l s° · che toccha p j°. dirai quā
do el p° auesse · 2 · el s° · arebbe
j° · e così arebbono diuiso · 3 · e noi
uoglīa diuidere · 100 · e p lo p°
multiplicha · 2 · uia · 100 · e · j · uia · 100 ·
e p̄ti i · 3 · uiene al p° 66 ₶ 13 ß
4 ₰ al s° · 33 ₶ 6 ß 8 ₰ ·

R e anō a diuidere · 100 ₶ el p°
debba auere · 2 · cotanti chel s° ·
el s° · debba auere · 2 · cotanti
chel terzo · A dimādo che toccha
p j° · quando el p° · auesse · 4 · el s° ·
arebbe · 2 · el terzo · j° · e così areb
mo diuiso · 7 · e noi uoglian
100 · doue multiplicha · 4 · uia · 100 ·

Margin calculations:

2 = 100
1
3
200
66 · 13 · 4
100
33 · 6 · 8

4
2 = 100
1
7
400
57 1/7
200
28 4/7
100
14 2/7

2 · via · 100 · e · 1° · via · 100 · e pti
i · 7 · viene p lo p° · 57 e 1/7 p s° ·
28 e 4/7 pel terzo 14 e 2/7 //
D Ve fanno cõpagnia el p° · viene
a bottega adi p° · di genaio cõ · 400 ·
R · el s° · adi · p° di marzo cõ · 300 ·
R · e nella fine dellano si truo
vano guadagnato · 300 R · Adi
mando che toccha p l · p° · sappi
quãto tempo sta ciascuno
nella cõpagnia chiaro / e
chel p° · vista · 1° anno / el s° · 10 ·
mesi · Ora raguaglia e[?] col
tempo che gli sta a bottegha
mtha[?] · 400 R del p° · p 12 · mesi
e · 300 · via · 10 · mesi / arai pe
l p° · 4800 R / e pel s° · 3000 R · Dico
che traendo el p° · p 4800 · el s° ·
debba trarre p 3000 · Ora di

400 – 12
4800
300 – 10
3000
4800
3000 – 300
7800
1440000 — 184 8/13
900000 — 115 5/13

e sono .2. luno mette .4800.
laltro .3000. e anno guadagn
ato .300 f. che toccha p[er] i do
ue p lo p[rim]o (m)cha .4800. via .300.
e p lo s[econd]o .3000. via .300. e p[arti]
i .7800. viene p lo p[rim]o .184 f $\frac{8}{13}$
e p el s[econd]o .115 f $\frac{5}{13}$.÷.

Re fanno compagnia, el p[rim]o entra
i calendi marzo con .300 ₶, el
s[econd]o i calendi maggio con .400 ₶
el terzo i calendi giugno con
500 ₶ e nella fine dellanno
anno guadagnato .1000 ₶. Ad
imando che toccha puno
raguaglierai e p[er] di ciasch
uno col tempo (m)cha .300
via .12. mesi che sta il p[rim]o ne
lla compagnia fa .3600. e p
el s[econd]o .400. via .10. mesi fa

36
40 — 1000
45
(121)
36000 297 $\frac{63}{121}$
40000 330 $\frac{70}{121}$
45000 371 $\frac{109}{121}$

4000· epelterzo· 500· uia· 9
mesi cheglista fa· 45000· Cdi
zemo chelp° i traghi p 3600·
qado ilso· p 4000· qando il
terzo p 4500· ep me noi di il
p°· p 36· ilso· p 40· ilterzo p 45·
chearebono diuiso 121· edeu
oghono diuidere· 1000· doue
tha· 36· uia· 1000· 40· uia· 1000·
e· 45· uia· 1000· ep ti i· 121· ea
zai pelp°· 297 & $\frac{63}{121}$ pelso· 330·
& $\frac{70}{121}$ pelterzo· 371 & $\frac{109}{121}$ //

Uno apre i bottega adi p° dim
aggio co 600 & unaltro entra
i detta bottega adi p° dilu
glio co 60 cētinaia dila
na, unaltro uene i cale
ndi dagosto co 1200 ca di
pano, eqādo uiene icapo

600· 12· 30
60· 10· 2 $\frac{1}{2}$
1200· 9· 45

30· 2 $\frac{1}{2}$
2 (5)
60
12
30 (45)
6 (5) (9)
0· 13· 4

dellaño sitruouono guada
gnato·300 ℔ eciascuno neda
ro·100℔. Adimãdo che ualse el
cẽto della lana ella cã· delpaño
pª· raguaglia eltempo checia
scuno sta co ꝑ chemette· edi
rai ilpº· mette· 600℔ esta ĩbo
ttega·1º· año, edire mo qando
la ℔ guadagnasse ilmese·1º ꝑ
ª 1℔ ĩ·1º·año guadagna·1º ß, elle
600℔ guadagnerebbono·600ß·cioe
30℔· el 2º· sta·10·mesi nelqual
tẽpo la ℔ guadagna·10 ꝑ che
sono $\frac{1}{24}$ di ℔ adunque·60·cº· di
lana guadagnono il $\frac{1}{24}$ cioe
2 $\frac{1}{2}$ cẽtinaia, e ptęrço chestte
tte·9·mesi·nelqualtempo la℔
guadagna·9ꝑ· che sono $\frac{3}{80}$ di ℔
elle·1200·cã guadagnõ·45·ra·
Ora di·el pº·trae p 30℔, el 2º·p

2 cetinaia $\frac{1}{2}$ di lana e l terzo
p 45 ca di panno le quali qua
tita sono iguali in p̄o che cia
scuno trae il $\frac{1}{2}$ adunque 2 $\frac{1}{2}$
cetinaia vagliono 30 ducati e
45 ca vagliono 30 ducati per sapere
che valse el cetto p̄ti 30 in 2 $\frac{1}{2}$
viene 12 ducati e per sapere che v
alse la ca p̄ti 30 in 45 viene
13 s 4 d e tanto valse la ca

Uno apre in bottega adi p° di ge
naio co 800 ducati uno altro en
tra in detta bottega adi p° di
marzo e mette tanti d che
in capo di 2 ani e fanno conto
e il p° si truova avere del
guadagno e $\frac{3}{5}$ el so e $\frac{2}{5}$
A dimando quanti d misse il
so. Dirai el p° e stato nella

24	800
$\frac{2}{3}$	19200
	38400
	12800
22	581 16 9 $\frac{9}{11}$

2·anj cioe·24·mesi e mette
800 d che (m)thato·800 p 24·fa
19200·e p tanto a trarre el p°.
e noi diciamo che trae e $\frac{3}{5}$·e
il s°·p $\frac{2}{5}$·cioe il p°·3·el s°·2·do
ve il s°·trae e $\frac{2}{3}$ dicio che tr
ae il p°·e ancora debba met
re e $\frac{2}{3}$ dicio che mette il p°·do
ve piglierai e $\frac{2}{3}$ di·19200·che
sono·12800·e p tanto a trarre
el s°·p la qual cosa diremo
che (m)thatj ed·p lo tempo che
gli stette nella compagnia fe
ciono·12800·e sappiamo che
quel tempo fu·22·mesi·Adunque
se partiremo·12800 d p 22·ne u(rr)a
e ne·581 d 16 β 9 d $\frac{9}{11}$ e tantj d mise.
Re fanno compagnia p 2·anj·el
p°·entro adi p°·di genaio con

1000 d

100 ₰ / el s.o adi p.o di febraio no
so cō q̄ati ₰. el terço adi p.o di
março no so cō q̄anti ₰. e q
ando e uene nella fine de. 2.
anni e dui sono e ₰ i q̄ç m.o cioe
che l p.o ne debba auere e $\frac{3}{5}$ q̄a
do el s.o e $\frac{3}{4}$ q̄ando el terço ie
$\frac{2}{3}$ q̄ato misse el s.o e terço
p.a uedi q̄ato stette ciascheuno
che dirai i l p.o stette 24 mesi il
s.o 23 el terço 22 ora ragua
glia e col tēpo e p el p.o 24 uia
1000 fa 24000 ₰ e dirai p 24000
₰ el p.o trae e $\frac{3}{5}$ q̄ado el s.o e $\frac{3}{4}$
doue a sapere che proportio
ne e da $\frac{3}{5}$ a $\frac{3}{4}$ m̄. tutto p 20 e a
remo p $\frac{3}{5}$ 12 e p $\frac{3}{4}$ 15 dicho che
lla proportione da $\frac{3}{5}$ a $\frac{3}{4}$ e co
me di 12 a 15 e i minori nū e
come 4 a 5 adunque i l p.o trae

1000·24	
24000	$\frac{4}{5}$
120000	5
30000	(4)
1304 $\frac{8}{23}$	(23)
24000	$\frac{9}{10}$
240000	10
26666 $\frac{2}{3}$	(9)
26666·13·4	
1212·4·5 $\frac{1}{11}$	
	(22)

e 4/5 di ció che trae il so. e cosi il
p.o della avere e suoi per ragu
agliati i modo che sieno e 4/5
della raguagliatione del del
so. onde e da sapere. 24000 y
di che sono e 4/5 doue pti
24000. i 4/5 uiene. 30000. y (e
tato e la raguagliatione del
so. e noi diciamo che gli stette
22. mesi, doue si ptirai. 30000.
i 22. aremo a pitto e che e
misse uiene. 1204 y 8/22. e pel
terço, detto, e, che l p.o trae e 3/5
e il terço trae 2/3 e diriza che sia
come 9. a. 10. onde quella del
p.o egli 9/10 di quella del terço, e
p sapere quato e quella del terço
pti. 24000 y i 9/10 uiene. 26666 2/3
e diciamo che stette 22. mesi, do
ue pti. 26666 y 1384 p i. 22. uiene

1212 £ 2 ß 5 ꝑ $\frac{1}{11}$ e tāto misse il t° /

Due fanō cōpagnia ī q° modo
che l p° metta · 1000 £ / el s° m
etta la pſona cō patto che ī
capo di · 4 · ani dividino el g
uadagno e capitale p mezzo
et ī capo di · 30 · mesi sono dac
cordo di dividere ogni cosa
e trovonosi guadagnato · 5000 ·
£ · Adimādo ī che modo anō
a dividere · dirai sella cōpag
nia fosse durata · 4 · āni / e si
trovassino guadagnato · 5000 ·
£ / e · 1000 · di capitale sono
6000 · el p° arebbe · 3000 ·
el s° · 3000 · ī · 4 · āni dirai
se ī · 4 · āni guadagna · 3000
£ che guadagnera · ī · 30 ·
mesi · (m) cha · 30 · via · 3000 · e
dividi ī · 48 · mesi ne viene

```
3000 — 30
     90000
(48) 22500
(4/12) 1875
-----------
      6000
      1875
      ----
      4125
```

1875 ℔ e stato a trarre il so. el
p°. avere insino in 6000 ℔ che ve
4125 ℔ e stato avere il primo
Vno da aun altro 1000 f. e di
ce va guadagna ei capo di 5.
anni el capitale e guadagno vo
glio si parta per metà. colui a da
sse 200 f. e quali agiugne a 1000.
e con essi guadagna i modo che i
capo di 5 anni si truova tra di ca
pitale e guadagno 9000 f. Adi
mando che tocha per i p.a e di biso
gno sapere quello tocchono a
200 f. Ce dirai egli è dato 1000 f.
e 200 f. a dasse fa 1200 f. de quali
1200 f. 200 f. sono il $\frac{1}{6}$ e cosi per 200
f. debba trarre il $\frac{1}{6}$ di 9000 f.
che sono 1500 f. dove tratti di
9000 rimagono 7500 de quali
piglia la metà che 3750, e tanti

1000
200
1200
200 / 1200 $\frac{1}{6}$
9000
9000
1500
7500
3750
② 1500
5250

nauere quel de·1000 f· e laltro
auere·3750·e·1500·fa·5250 f
No da a unaltro·1000 f e dice
uaguadagna e i capo di·5·añi
uoglio chel guadagno e capita
le si diuida p meta, colui a da
ffr·200 f· e guadagna e i capo
di·4·añi si truoua tra di gua
dagno e capitale·9000 f·che
debbe auere ciascuno·pa·dirai
a·200 f toccha il 1/6 che son·1500·
che restono·7500·e dirai i capo
di·5·añi ognuno narebbe la
meta, ma e diuidono i capo di
4·añi, doue dirai p colui che
ma dato sei·5·añi e guadag
na·3750·che guadagnera i
4·añi ⓜ·4·via·3750 f·e diuid
i·5·uiene·3000, e·1500·fa·4500·
e la uanzo i fino i·9000·cioe
4500·a ra quel de·1000 f

200
1000
1200
200 1/6
1200
9000
9000
1500
7500
4·3750
15000
(5) 3000
1500
4500
9000
4500
4500

Tre fanõ cõpagnia el p° uiene
ĩcalendi dapile·1468. cõ·600 fi.
el s° uiene ĩcalendi maggio
1469· cõ·2400 lb / el terzo uie
ne nõ so ĩchedi cõ·100· cã·dip
600·27 añõ·elle 5· bza·dipañõ uaglio
16200 11 fi· qñdo uiene ĩcalendi lu
glio·1470· edividono tutto el
2400·14 quadagno p terzo· adimando
33600 che valse il fi· e ĩchedi venne
336 il terzo· pª· vedi qñto sta il p° n
37·6·8 ella cõpagnia che vi sta·27·m
2·1·5 7/9 esi / doue raguaglieremo ed
16200 col tempo· el s°· sta·14 mesi· d
100 oue raguaglia ed col tẽpo· el
9 p° ·16200 fi· el s°· 33600 lb edicie
18 mo che ciaschuno trae il 1/2 / adũ
16 que tãto sono·16200 fi quãto
5·11 33600 lb· doue a sapere che ua
4 44 le el fi· pti·33600 lb· p 16200· ui
9 8 4/5 enẽ·2 lb 1 ß 5 d 7/9 · Ora p sapere
100 800
80
880

16200
18 9/22
18·12 3/11

i chedi viene el terzo p.ª grato
vagliono · 100 · cā · chediremo
chelle · 5 · bra · vagliono · 11 fi · e
diremo se · 5 · bra · vagliono · 11 fi
che varra la cā · m · 4 · via · 11 fi
eduindi i · 5 · viene · 8 fi $\frac{4}{5}$ / elle
100 · cā · varanō · 100 · via · 8 fi $\frac{4}{5}$
fa · 880 fi · eq̄ali zaguaglia col
tempo feciono tal soma che
traeva il $\frac{1}{3}$ adunqe debba esse
16200 fi delp.º e nōi diciamo che
misse · 880 fi · doue sep partiremo
16200 fi i · 880 · verane il tempo
chel terzo stette / chene viene
18 · mesi $\frac{9}{22}$ che viene a entrare
adi · 18 $\frac{8}{11}$ di dicenbre 1468 ·
No da a un altro · 600 fi · effacci luj
patti che metta · 200 fi · e vadi a
guadagnare e i capo di · 5 · anī
eduinidino el capitale e guada
gno p meta · e i capo di detto tēpo

sitruouono·2400 f· ecoluj nō
misse e 200 f· adimādo che
toccha p.° dirai cō·600 f·coluj
fa·2400 f·eauendo messo·200
f·elcapitale sarebbe stato
800 f· coq̄ali allā medesima
ragione arebbe fatto·3200 f
degali coluj chegliene da·600·
nedouerebbe auere lameta
cioe·1600·epo dirai checoluj
cheda·600 f·nedebbe auere
1600·elaltro lauanço ī sino
ī·2400·cheue·800 f·

Uno pone·5·cōtro a·8·eunaltro
mette·10·cōtro a·18·Adimā
do qāto uātaggio alsuo·
p 100·dalp·molti openionj
chidice se·5·uale·8·che uarrā
100·(m)·8·uia·100·edividi ī 5·
uiene·160·ecchi dice se·10·

ual·18· cheuarza·100 [illegible]·100
uiá·18· edundi t·10· meno
180· edirai il p°· dogni·100· che
da ricevere·160· el s°o· dogni
100· cheda ricevere·180· e p°
il s°o· guadagna piu·20· p c°·/.

D Ve fanno compagnia con que sti
patti chel p° metta nella compa
gnia· 2000 R et tralga del gua
dagno il ½ ella s°o· metta· 1000
R ella persona et traga il ½· A
dimando quanto extimata la per
sona· dirai eglie certa cosa
che sel s°o· trae quanto el p°· che
ancora e metta quanto el p°·
e de mette· 1000 R ella persona
adunque la persona extimata
1000 R· ÷

D Ve fanno compagnia con patti chel

1200 $\frac{1}{3}$
1200
400

p° metta·1200 f· etragha delgu
adagno e $\frac{3}{4}$ e il s° metta solam
ente lapsona etragha il $\frac{1}{4}$· A
dimando quello extimata la
psona· e ghe chiaro che p la
errata che trae che quella me
tta etraendo il s° il $\frac{1}{4}$ el p° $\frac{3}{4}$
aduqe il s° trae il $\frac{1}{3}$ dicio
che trae il p°· ecosi debba mette
re il $\frac{1}{3}$ dicio che mette il p°· el
p° mette·1200 f· aduqe il s°· de
bba mettere·400 f· cioe il $\frac{1}{3}$
di·1200· edemette solamente
lapsona· Aduqe extimata·400 f

Tre fano copagnia co qesti pa
tti chel p°· metta·2000 f· etral
ga delguadagno e $\frac{4}{7}$, eil s° me
tta lapsona e·600 f· etralgha
delguadagno e $\frac{3}{7}$ esse alcuno
diloro volesse mettere piu o

meno tragha alauenate el
p°. a messo. 3000 ƒ. Adimando
che p(ar)te del guadagno debba
trarre ciascuno. p° edattrou
are quello che extimata la p(er)so
na. edirai el p° trae $\frac{4}{7}$ el s°. $\frac{3}{7}$
adunqe il s°. trae e $\frac{3}{4}$ di cio
che trae il p°. e debbe ancora
mettere e $\frac{3}{4}$ di cio che mette
il p°. che sono. 1500 ƒ non mette
do la p(er)sona, e de mette la p(er)sona
e. 600 ƒ. adunqe la p(er)sona ex
timata. 900 ƒ. Ora di e sono
2. el p°. misse. 3000 ƒ. el s°. me
tte tra d. e p(er)sona. 1500 ƒ. Adi
mando che p(ar)te debba trarre
ciascuno. aguigni. 3000. e
1500. fa. 4500. e p(er) lo p°. che mi
sse. 3000. sap(er)rai. 3000. che

2000 $\frac{3}{4}$
6000
1500

1500
3000
4500
$\frac{1500}{4500}$ $\frac{1}{3}$
$\frac{3000}{4500}$ $\frac{2}{3}$

pte sono di 4500 che sono $\frac{2}{3}$
e tato trarra il p° e plo s°. sa
prai 1500 che pte sono di
4500 che sono $\frac{1}{3}$ plo s°.

Due fano copagnia cō questi
patti che l p° metta 2400 ff et
traga del guadagno e $\frac{3}{5}$ el s°
metta la psona e 500 ff e tra
ga e $\frac{2}{5}$ e sse alcuno mettesse
piu o meno traghi alla avenã
te el s°. a messo 1000 ff piu
che nō doueua cioe a messo
1500 ff A dimādo che pte debba
trarre ciaschuno p° e da sa
pere qūato debba mettere el
s°. nō mettendo la psona e
dirai che pte e $\frac{2}{5}$ di $\frac{3}{5}$ che sono
$\frac{2}{3}$ e diremo che l s° trae e $\frac{2}{3}$
di cio che trae il p° et ancora
debba mettere e $\frac{2}{3}$ di cio che

$\frac{3}{5}$ $\frac{2}{5}$
$\frac{2}{3}$
2400
4800
1600
500
1100
1500
2600
2600
2400
5000
2600
5000
$\frac{13}{25}$
2400
5000
$\frac{12}{25}$

mette il p° el p° mette 2400 f.
che $\frac{2}{3}$ sono 1600 e tanto debba
mettere el 2° tra d. e p sona, e
dimette la p sona e 500 f. adu
que la p sona extimata 1100 f.
Ora 2 fanno copagnia el p° me
tte 2400 f. el 2° 1500 f dicotanti
e 1100 p la p sona, cioe tra d.
e p sona mette 2600 f. A dima
do che p te tarra ciascuno. A
giugni fa 5000 f. e p lo p° sap
rai 2400 che p te sono di 5000.
che sono $\frac{2400}{5000}$ cioe $\frac{12}{25}$, e p lo 2°.
2600 che p te sono di 5000 che ss
ono $\frac{2600}{5000}$ cioe $\frac{13}{25}$.

D ue fanno copagnia co questi patti
che el p° metta 3600 f. e tragha
del guadagno e $\frac{3}{5}$ e il 2° metta
la p sona e 1600 f. e traga e $\frac{2}{5}$

3600	$\frac{2}{3}$
7200	
2400	
3600	
1200	
4800	
4200	
9000	
1600	
1800	
800	
4200	
$\frac{4800}{9000}$	$\frac{8}{15}$
$\frac{4200}{9000}$	$\frac{7}{15}$

Esse alcuno mettesse piu ome
no traghi allauenate, el p°.
a messo piu. 1200 f. el s°. a me
sso piu. 1800. Adimando che pte
debba trarre ciascuno. p.ª e da
sapere quello debba mettere
el s°. tra d. e psona. Ediraj el
s°. trae $\frac{2}{5}$ el p°. e $\frac{3}{5}$, adunque el s°.
trae e $\frac{2}{3}$ dicto che trae il p°. E
cosi de mettere e $\frac{2}{3}$ dicto che me
tte il p°. el p°. mette. 3600 f. che $\frac{2}{3}$
sono. 2400. Ediraj chel s°. tra
d. e psona debba mettere. 2400.
e de mette la psona e. 1600. ad
unque la psona extimata. 800 f.
Ora di e sono. 2. el p°. mette
3600 f. e. 1200 f. el s°. mette dicti
1600. e. 1800 f. e. 800 f. p la psona
cioe il p°. mette. 4800 f. el s°.
mette. 4200 f. Adimando che

pte debba trarre ciascuno. Ag
iugni 4800 del p° e 4200 del
s° fano 9000 ƒ. Et p lo p° saprai
4800 che pte sono di 9000 che
sono $\frac{4800}{9000}$ cioe $\frac{8}{15}$. Et p lo s°
saprai 4200 che pte sono di
9000 che sono $\frac{4200}{9000}$ cioe $\frac{7}{15}$ //
Due fano copagnia co qsti patti
chel p° metta 2800 ƒ e tragha del
guadagno e $\frac{7}{12}$ el s° metta 1000
ƒ e la psona e tragha e $\frac{5}{12}$ e sse
piu o meno mettessino traghi
no alla uenate. El s° mette so
la mete 600 ƒ e la psona. El p°
no mette se no 1500 ƒ. adimando
che pte trarra ciaschuno. p° sap
pi quello extimata la psona
del s° e dirai el p° trae e $\frac{7}{12}$ el s°
e $\frac{5}{12}$ adunqe il s° trae e $\frac{5}{7}$ dicio
che trae el p° e cosi il s° debba me
ttere e $\frac{5}{7}$ dicio che mette il p°.

2800 $\frac{5}{7}$
14000
2000
1000
1000
1000
600
1600
1500
3100
$\frac{16}{31}$
$\frac{15}{31}$

el p° mette 2800 f. che gli $\frac{5}{7}$ sono
2000 f. e tato a mettere el s° e de
mette la persona e 1000 f. adunque
la persona extimata 1000 f. e di
rai 2 compagni el p° mette 1500
f. el s° 600 f. di d. e 1000 f. per la perso
na cioe 1600 f. Adimando che parte
tocca a ciaschuno a giugni 1500
e 1600 fa 3100 e per lo p° sappi
1500 che parte e di 3100 che sono
$\frac{15}{31}$ e per el s° sapprai 1600 che parte
sono di 3100 che sono $\frac{16}{31}$ //
Due fanno compagnia con questi patti
che el p° metta 4000 f. e traga e $\frac{5}{8}$
el s° metta la persona e 2000 f.
e tragha e $\frac{3}{8}$ el p° vole sopame
ttere tanti d. che cavi e $\frac{7}{9}$ el s°
e $\frac{2}{9}$ Adimando quanti d. debba me
ttere piu il p° p. sappi che extim
ata la persona del s° e dirai el
p° trae e $\frac{5}{8}$ el s° $\frac{3}{8}$ // adunque

il s^o^. trae e $\frac{3}{5}$ dicio che trae
il p^o^. e cosi e dovere che de mette
re il p^o^. mette. 4000 fl. dove e $\frac{3}{5}$ so
2400 fl. e dire che il s^o^. doveva
mettere. 2400 fl. e de mette la
persona e. 2000 fl. adunque la perso
na extimata. 400 fl. Ora dirai
e sono. 2. el p^o^. mette non so quanto
el s^o^. mette tra d e persona. 2000 fl.
el p^o^. trae e $\frac{7}{9}$ el s^o^. e $\frac{2}{9}$. A dima
do quanto misse il p^o^. dirai se il p^o^. tra
e $\frac{7}{9}$ el s^o^ $\frac{2}{9}$ adunque il s^o^. trae $\frac{2}{7}$
dicio che trae il p^o^. e cosi il s^o^. de
bba mettere e $\frac{2}{7}$ dicio che misse
el p^o^. e noi diciamo il s^o^. mette
2400. tra d e persona. adunque il
p^o^. misse tanto che gli $\frac{2}{7}$ sono. 2400
fl. dove a sapere che mette per
2400. i $\frac{2}{7}$. viene. 8400. e p^a^. ne
metteva. 4000. adunque e sopra me

tte·4400·2 ꝟ· ÷

D ve fano copagnia co qesti patti
chel p°· metta·3000 f· e traga e 5/8
el s°· metta la psona e·1000 f·
e tragha e 3/8· Vnaltro sacopa
gnio co loro e misse·2000 f·A
dimandasi che pte douezza
trarre ciascuno· sappi p^a· che
extimata la psona del s°· e di
zai el p°· trae e 5/8 e il s° 3/8· Ad
uqe il s°· trae e 3/5 di cio che
trae il p°· e cosi il s°· debba me
ttere e 3/5 di cio che mette il p°·
El p°· mette·3000 f· doue e 3/5
sono·1800· e tato debba mettere
e de mette·1000 f· e la psona· A
duqe la psona extimata·800
f·Ora di·3· fano copagnia el
p°· mette 3000 f· el s°· mette
trad° e psona·1800· el terzo me

tte·2000 f. chetoccha p°. agi
ugni fa·6800· el p°. trarra $\frac{3000}{6800}$
cioe $\frac{15}{34}$ el s°. $\frac{1800}{6800}$ cioe $\frac{9}{34}$
el terzo $\frac{2000}{6800}$ cioe trarra e $\frac{5}{17}$
Tre fano co(n)pagnia co(n) questi pa
tti che el p°. metta·4000 f. e tra
gha $\frac{4}{7}$. el s°. metta la p(er)sona e
2400 f. e tragha e $\frac{3}{7}$ e mettendo
più o meno traghino alla
uenante. Uno si vuole acco(m)pag
nare co(n) loro e vuol mettere ta(n)
ti d. che chaui il $\frac{1}{4}$. Adimando
quanti d. debba mettere il ter
zo. p(ri)a sappi quanto extimata
la p(er)sona del s°. e di rai el p°. trae
e $\frac{4}{7}$ e il s°. trae $\frac{3}{7}$. Adunque il s°.
trae e $\frac{3}{4}$ di ciò che trae il p°. e
così il s°. debba mettere e $\frac{3}{4}$ di ciò
che mette il p°. e il p°. mette 4000 f

doue e $\frac{3}{4}$ sono ·3000 ƒ· e de mette
la p(er)sona e ·2400 ƒ· adunq(ue) la
p(er)sona fu extimata ·600 ƒ· Ora
di ·3· fanno co(m)pagnia el p(rim)o· mette
4000 ƒ· el s(econd)o· mette tra d(anari) e p(er)
sona ·3000 ƒ· el terzo uol mette
re tanti d(anari)· che caui il $\frac{1}{4}$· q(ua)nti
d(anari)· mettera· dirai se l terzo uol
cauare il $\frac{1}{4}$, e manifesto tra l
p(rim)o· e s(econd)o· cauare e $\frac{3}{4}$· Onde il ter
zo trae il $\frac{1}{3}$ di cio che trae il p(rim)o·
e il s(econd)o· e cosi debba mettere il
$\frac{1}{3}$ di cio che mettono fra l p(rim)o· e s(econd)o·
e il $\frac{1}{3}$ di ·7000 ƒ· che mette fra l
p(rim)o· e s(econd)o· sono ·2333 ƒ $\frac{1}{3}$ e tanto do
ueua mettere· Ora ragiugni
fa· 9333 ƒ $\frac{1}{3}$, e pel p(rim)o· $\frac{4000}{9333\frac{1}{3}}$ cioe
$\frac{3}{7}$· el s(econd)o $\frac{3000}{9333\frac{1}{3}}$ cioe $\frac{9}{28}$· el terzo
debba mettere· 2333 ƒ $\frac{1}{3}$

Dira

Dve fanō cōpagnia cō q̄esti patti
chel p°. mette. 800 f. e traggha il $\frac{1}{2}$
el s°. metta. 1000 f. e la p̄sona
e traggha el $\frac{2}{3}$ e sse piu o meno
alcun di loro mettesse tragghi
alla vuenate. el s°. a messo piu
che nō debba. 1000 f. el p°. vol sopra
mettere tanti d. che caui il $\frac{1}{2}$. A
dimādo q̄ati d. debba sopa mette
re il p°. piu che prima. p̄ trouare
q̄ato extimata la p̄sona del s°.
Noi diciamo che trae il $\frac{1}{2}$ el s°.
e $\frac{2}{3}$ onde el s°. trae. 2. cotanti
chel p°. e cosi debba mettere. 2. co
tanti chel p°. el p°. mette. 800 f. A
dūq̄e il s°. debba mettere. 1600 f.
adūq̄e la p̄sona extimata. 600.
Ora al s°. cōtratto dirai e sono
2. de q̄ali il s°. mette tra d. e p
sona. 2600 f. el p°. vol mettere

tanti ꝑ checaui lameta on
de emanifesto chechaueza
gato ilso . ecosi demettere q
anto elso . adugē sopame
tteza . 1800 fi . atrazze il $\frac{1}{2}$

Vno da aunaltro asoccio . 300 .
pecoze cō patti cheletenga
4 ani / eicapo di . 4 ani sidi
uida ogni cosa p meta . e icā
po di . 3 . ani uogliono diuide
ze etruouonsi . 600 . pecoze
Adimando chetoccha p̄ i . di
zai se fussino stati . 4 ani ea
uessino trouato . 600 pecoze
ciascuno naze 300 . e p̄ . di si
ī . 4 ani colui chelle tiene g
uadagna . 300 . cheguadagne
za ī . 3 . ani (m) . 3 . uia . 300 . e p ij
ī . 4 . uiene . 225 . e . 225 . pecoze
aueze colui chelle tiene

e·375 pecore quello chelleda

P jero alogha amartino·400·
pecore cō patti che i capo
di·4 anī debbono partire p me
ta e martino adasse·100 peco
re le quali mescola cō quelle
di piero. e i capo di 3 anī e
4 mesi si truovono 1200 pe
core e voglionle dividere. A
dimando che toccha p i. p°. sa
pri che avere martino p le
sue·100. dove lagiugni cō
quelle di piero fa 500. dove
le·100 di martino sono il $\frac{1}{5}$ e po
piglia il $\frac{1}{5}$ di 1200 che 240 e q
tocchano a martino p le 100.
adasse. Onde ne rimane 960.
le quali selle avesse tenute 4
anī narebbe la meta cioe 480.

e po dirai sei·4·ani e guadag
na·480· che guadagnera·1·3·
ani·4·mesi e po ne ha·3·ani ½
cioe·40·mesi via·480 peco
re e dividi i·48·mesi·viene
400·e dire che delle·960·glie
ne toccha 400· che a giunte a
240· sarano·640·e tale na a aver
martino·e piero·560·

Piero da a martino·200·pecore
e dice tielle·5·ani e i capo di
5·ani dividiamo per meta·e
martino a dasse·100·pecore le
quali mescola e ivi a·6·mesi
domenico da a martino·400·
pecore e dice tielle·5·ani·e i
capo di·5·ani divideremo per
meta·e martino ne compera·100·
da sse e mescola ogni cosa·e
i capo di·3·ani sono daccordo
a dividere e truovonsi i tu

to·2580·pecore·Adimando che
toccha p p° terzai q(ue)sto modo le·300·
chesono trapiero emartino
sono state·3·anni doue lezagu
aglierai coltẽpo, e m·300·via·3·
fa·900·e p(er) tãte atrarre laco
pagnia trapiero emartino
e q(ue)lla di domenicho emartino
sono·500·chesono state·2·anni $\frac{1}{2}$
m·500·via·2 $\frac{1}{2}$ fa·1250·e p(er) tãte
atrarre domenicho emartino,
Ora di esono·2·cheluno amesso
900·laltro·1250·chetoccha p l°
p lo p° toccha·900·via·2580·e
diuidi ĩ·900·e 1250·cioe ĩ·2150·
uienẽ·1980·e q(ue)sti tocchano a
piero emartino e m ĩ·1250·via
2580·e p(ar)ti·ĩ·2150·uienẽ·1500·
e q(ue)sti tocchano adomenicho em
artino. Ora di piero da amartino

200 · e martino na · 100 · e i capo
di · 3 · ani sitruovano · 1080 · do
ve ple · 100 · piglia il ½ che sono
360 · rimango · 720 · delle quali i ca
po di · 5 · ani martino navere il ½
cioe · 360 · ma perche e dividono i
capo di · 3 · anj · dirai sei · 5 · anj
e guadagna · 360 · che guadag
na · 1 · 3 · mettera 3 · ma · 360 · e dividi
i · 5 · viene 216 · e tante delle 720
ne debbe aver martino, che ag
giunto a 360 · che glia delle · 100
fa 576 · e tante ne debba aver
martino della p.ª co(m)pagnia, o
piero da 216 · a 720 · cioe · 504
Ora tra domenicho e martino
che dirai domenico da a marti
no · 400 · e dice nelle 5 · anj e i
capo di · 5 · ani dividiamo che
martino vene misse · 100 · e i

capo di . 2 . ani ½ vogliono dividere
e truovonsi . 1500 . Onde p le . 100
di martino piglia il ⅕ che sono
300 . e tante navere martino p le
sue . 100 . e delle . 1200 . che rima
gono se martino lavesse tenute
5 . anj enarebbe . 600 . ma la te
nute . 2 . anj ½ . dove dirai se i . 5 .
ani eguadagna . 600 . che guadagna
gna i . 2 . ani ½ multiplica . 2 ½ . p 600 . e
dividi i . 5 . viene . 300 . le quali
agiugni alle . 300 . prime fa
600 . e tante ne tocca a martino
della compagnia con domenicho
e p a compiere gliene tochava
576 . sa . 1176 . a martino ca p iero
504 . e a domenicho tocha . 900 //.

Del modo de barattj semplici

Abarattare e cabiare una mer
catantia a unaltra . e sono di

3· manneze baratti cioe sem
plici · cond · contēpo · Et bende
noi diciamo baratto iguali no
puo esse iguali, p che ognuno
crede far meglio diquella che
glie data che diquella che da, o
p exercitarla ouer p portar
la i altri luoghi, ma noi chia
miamo baratto iguali quello
che ognuno al suo douto · crede
bba chi ui sa il barattare esser cau
to e sapere nō tāto la ualuta
della sua mercatantia, ma quella
del cōpagno, e cono scer presso
quello corre guadagno, o pdita
e 20 · bra · di panō uaglono · 3 ℔
e lle · 42 · libre di pepe uagliō · 5 ℔
p 50 · bra · di panō quāto pepe sa
za · Vendi p · le · 50 · bra · e dirai
le 20 · uaglion 3 ℔ che uarano
50 · ... · 50 · uia · 3 ℔ e diuidi i · 20 ·

20 · 3
50
150
7 · 10
42 · 5
7 ½
294
21
315
3 62

uiene·7 ₰ 10 ß· Ora di·42 ℔·ua
glion·5 ₰ p 7 ₰ 10 ß quato pe pesa
ra ⓜ·7 ₰ $\frac{1}{2}$ uia·42 ℔·e p tj i·5·
uiene·63· e diremo p 50·bra·
sara·63 ℔ di pepe.

A Auendo detto p 63 ℔ di pepe quan
to panno sara· fa come disegna
to di fuori· uiene·50 bra·

L Lo staro del grano uale·17 ß 4 ₰·lo
staro del miglio·9 ß 6 ₰· p 30·mo
ggia di grano quato miglio sara
Vendi le·30·moggia a·17 ß 4 ₰·
che uagliono·624 ₰·Ora dilo
staro del miglio uale·9 ß 6 ₰ p
624 ₰ quato miglio sara·che
sono·12480 ß·ⓜ·12480·uia·1·
staro e diuidi i·9 ß $\frac{1}{2}$ uiene sta
1313 $\frac{13}{19}$ cioe·54·moggia·17 sta $\frac{13}{19}$
e diremo che p 30·moggia di gra
no sara·54·m°·17 sta $\frac{13}{19}$ di miglo

42·5
63
315
7·10
20·2
7 $\frac{1}{2}$
140
10
150
50·
1·4
17·4·24 $\frac{1}{2}$
17
3·8
·8
20·16·30
600
24
624
9·6·624
12480·1
9 $\frac{1}{2}$
12480
9 $\frac{1}{2}$
24960
(19) 1313 $\frac{13}{19}$

Lo staro del grano uale ·17 β 8 ð· el
cogno del uino uale ·18 ℔ 15 β· p
20· moggia quanto uino sara· e
dirai lo st· uale ·17 β 8 ð che ua
rano ·20· moggia che uarà 424
℔· Ora di el cogno uale ·18 ℔ 15 β
p 424 ℔ quanto uino sara· e di
rai che per 20 moggia sara ·22·
cogna· 6· baril $\frac{2}{15}$ //·

1·4
17·8·24
17
3·8
16
21·4· 20
424
1·18·15
424
$18\frac{3}{4}$ 96
$22\frac{46}{75}$

Lacca del panno uale ·7 ℔ 14 β 8 ð· el
centinaio uale ·22 ℔ 6 β 8 ð· p 100· ca·
quanta lana sara· Vendi le
100· ca· a ·7 ℔ 14 β 8 ð· che uarano
773 ℔ $\frac{1}{3}$· Ora di el centinaio
uale ·22 ℔ 6 β 8 ð· p 773 ℔ $\frac{1}{3}$ quanta
lana sara· Multiplica 773 ℔ $\frac{1}{3}$ uia ·100
℔ e diuidi in 22 ℔ $\frac{1}{3}$, uerrane
2391 ℔ $\frac{73}{97}$, e diremo che sara
p 100 ca· 23 centinaia 91 ℔
$\frac{73}{97}$ di lana ·÷

100·7·14·8
700
70
3·6·8
773·6·8
$\frac{1}{3}$
100
77300
$33\frac{1}{3}$
$77333\frac{1}{3}$
$22\frac{1}{3}$
223000
$2391\frac{73}{97}$
$23·91\frac{73}{97}$

Lacã· del pano uale· 4 ß $\frac{1}{4}$ · e lcẽto
della lana uale · 9 ß $\frac{3}{5}$ per 1950 lb
quãto pano sarà · dirai chelle
1950 lb a · 9 ß $\frac{3}{5}$ uaglino 187 ß $\frac{1}{5}$
e dirai la cã · ual · 4 ß $\frac{1}{4}$ per 187 ß $\frac{1}{5}$
quãto pano sara · a rassi · 44 · cã
a · bra · $\frac{16}{85}$ a · 4 ß $\frac{1}{4}$ la cã · ÷

2 $\frac{1}{2}$ lb di seta uaghono 5 ß $\frac{1}{2}$ · le
3 $\frac{1}{2}$ bra di drappo uaghono 7 ß $\frac{1}{2}$
per 50 lb di seta quãte bra di drappo
sarà · dirai · 2 lb $\frac{1}{2}$ uaglono · 5 ß $\frac{1}{2}$ che
uarano · 50 lb · m · 50 via · 5 ß $\frac{1}{2}$ e di
uidi in · 2 $\frac{1}{2}$ uiene · 106 ß $\frac{2}{3}$ · Ora di
3 bra $\frac{1}{2}$ uaghono 7 ß $\frac{1}{2}$ per 106 ß $\frac{2}{3}$
quãto drappo sara · m · 106 ß $\frac{2}{3}$ per
3 b $\frac{1}{2}$ e diuidi in · 7 $\frac{1}{2}$ · uiene · 49
bra $\frac{7}{9}$, e tãto sara per 50 lb di seta

5 · peze uaghon · 2 d · le 5 · noua
uaghon · 13 d · per 100 peze quãte
noua sara · dirai · 5 · uaghon

2 d. che ua a zaño · 100 · ⓜ 100 · uia
2 d. e dunidi i · 5 · uiene · 40 d.
Ora di · 5 · uoua uaglion · 13 d.
p 40 d. quate uoua sara · ⓜ
40 · uia · 5 · e dunidi i · 13 · uiene
15 · uoua $\frac{5}{13}$ e tate sara p · 100 · p
A libra de lariento popolino ua
le · 10 ℔ 10 ß 10 d. ad · p 1000 ℔ quato
ariento fine sara · Noi abbia
mo sto che lariento fine e me
glio chel popolino il $\frac{1}{22}$ · Adu
que se po rreai il $\frac{1}{22}$ sopa · 10 ℔ 10
ß 10 d. che q ß 2 d. fa · 11 ℔ · Ora
di la ℔ del fine uale · 11 ℔ p
1000 ℔ quato arieto sara · ⓜ
1000 · uia · 1 ℔ · e dunidi i · 11 ·
uiene · 90 ℔ $\frac{10}{11}$ e tato fine sara
A libra del popolino uale · 10 ℔
10 ß 10 d. ad · p 1000 ℔ quato ari
ento che tenga dariento p ℔

4 ℥ ½ · p[ri]a trouerai la ualuta di
4 ℥ ½ che uarra · 3 lb 19 s 0 d ¾ · e
ponim il 1/33 che · 3 s 5 d ¼ fano
4 lb 2 s 6 d · Ora di la ℔ · uale 4 lb
2 s 6 d · p[er] 1000 lb quanto sara · ℥
1000 · uia · 1ª ℔ · e diuidi i · 4 lb 2 s 6 d
uiene · 242 ℔ 14/33 sara p[er] 1000 lb
A libra dello ariento che allega
di · 7 ℥ ½ uale 8 lb 5 s · p[er] 1000 lb qua
to ariento sara che tenga di fi
ne p[er] ℔ · 9 ℥ dariento · Dirai · 7
℥ ½ uagliono · 8 lb 5 s che uarra
no · 9 ℥ · ℥ · 9 · uia · 8 lb 5 s · e diui
di i · 7 ½ uiene · 9 lb 18 s · e tanto
uarra la ℔ · allega di · 9 ℥ · Ora
di la ℔ dela ariento ual · 9 lb 18 s · p[er]
1000 lb quanto ariento sara · ℥ che
1000 · uia · 1ª ℔ e diuidi i · 9 lb 18 s
uiene · 101 ℔ 1/99 dariento di
9 ℥ sara p[er] 1000 lb ·
A libra della seta ual 3/5 di lb

e la lb del luerzino 3 ꝟ per 868 lb
di sfeta, ebbi 45 lb di luerzino
Adimando che valse il lb 27 ꝟ

D ue voglion barattare di lana e di pano. la ca. val 5 ꝟ e a baratto si cota 6 ꝟ. el centinaio val 32 ꝟ. Adimando chessi coteza abaratto. segna 5 ꝟ e di zinpetto 6 ꝟ e di sotto alle 5 ꝟ segna 32 ꝟ per che sono di quel genere e per cato mtha cioe 32 via 6 ꝟ di baratto e dividi i 5 viene 38 ꝟ 8 ß. E di zemo che el c° che a dì val 32 ꝟ si coteza abaratto 38 ꝟ 8 ß

5 . 6
32
192
38 . 8
(5)

D ue barattono luno a pano e laltro a lana. la ca. vale a dì 5 ꝟ e a baratto si coto 6 ꝟ, el c° si coto a baratto 32 ꝟ. Adimando che valse a dì segna 5 ꝟ a dì e di zinpetto 6 ꝟ di baratto e di sotto a 6 ꝟ segna 32 ꝟ a baratto

5 . 6
— 32
160
26 2/3
(6)
26 . 13 . 4

e m p cato · cioe · 32 · via · 5 lb ad
e p ti i · 6 · viene · 26 lb 13 ß 4 d ad

Due bazattono di lana e di pano
la ca · vale ad · 6 lb · el ceto · 30 lb
e a bazatto sicolo · 36 lb · Adima
do che valse la ca · a bazatto · se
gna · 30 lb ad · e dizimpetto · 36 lb
a bazatto, e di sotto a · 30 · segna · 6 ·
e p cato m · cioe · 6 · via · 36 lb a ba ·
e duvidi i · 30 · viene · 7 lb 4 ß a ba ·

30 · 36
6
216
7 · 4
30

Due barattono di lana e di pano
la ca · sicolo a baratto 8 lb · el ce
tinaio vale 30 lb ad · e a ba · sico
lo · 36 lb · Adimando che valse la
ca · ad · segna · 30 lb ad · e dizi petto
36 lb a baratto e di sotto alle · 36 ·
segna 8 lb di bazatto · e p canto
m · cioe · 8 · via · 30 lb ad · e duvidi i
36 · viene · 6 lb 13 ß 4 d ad ·

30 · 36
8
240
36 6 · 13 · 4

Due barattono di lana e di pano

5 · 6
25
150
30
5 5
6

lacā · ual · 5 ß abazatto sicoto
6 ß el cēto uale · 25 ß eabazatto
sicoto · 6 lb · Adimādo che ualse
il lb · dirai · 5 ß ad · uaglion · 6 ß abā
le · 25 ß ad · che sono abā · m̄
25 · uia · 6 ß dibā · edividi i · 5 · ui
enē · 30 ß abā · enoi diciamo
che si coto 6 lb · adugie 6 lb uag
lono · 30 ß, el lb ualse · 5 ß //

Dve bazattono di lana edipāno
lacā · ual 3 lb · ei bā · sicoto · 15 ß
el cēto uale 30 ß eabā · sicoto
36 ß Adimando che ualse el lb ·
dirai le · 30 ß ad sono · 36 ß abā ·
e · 3 lb · ad · che sono abā m̄ · 36 ·
uia · 3 lb · edividi i · 30 · uiene
3 lb $\frac{3}{5}$ etanto si de cōtare abā ·
enoi diciamo si misse · 15 ß · A
dugie · 3 lb $\frac{3}{5}$ ualsono · 15 ß · el lb
ualse · 4 ß 3 d 4 d ·

30 · 36
3
108
30 3 $\frac{3}{5}$
15
3 $\frac{3}{5}$
5 75
18 4 · 3 · 4

Dve barattono di lana e di pano
la cã. ual. 5 ẞ e ab ã. sicoto. 6 ẞ.
el ceto uale alcuna cosa e i
bã. sicoto piu. 6 ẞ. Adimando
che ualse el ceto a ẞ e abã.
dirai la cã. ual. 5 ẞ e abã. sico
to. 6 ẞ. adunque e cota piu i bã.
che i ẞ. 1ª ẞ. chorzai se. 5 ẞ a ẞ. so
no sopra messa. 1º ẞ. che ssarà
sopra messo. 6 ẞ. m. 6. uia 5 ẞ
fa. 30 ẞ, e duuidi i. 1º uiene. 30
ẞ e tato ualse a ẞ. e abã. sicoto
piu. 6 ẞ che ssi conto. 36 ẞ.
Dve barattono di lana e di pa
no. la cã. uale alcuna cosa
e abã. sicoto piu. 15 ẞ. el cento
uale. 30 ẞ e i bã. sicoto. 36 ẞ.
Adimando che ualse la cã. a ẞ
e che abã. dirai se ual. 30 ẞ e abã.
sicota. 36 ẞ. Adunque le. 30 ẞ sono

sopramesse · 6 ℔ · i ba · che al · che
quantita sia quella chessia so
pramessa · 15 ß · multiplicha 20 per 15 ß
e dividi in · 6 · ne viene · 2 ℔ 15 ß · el
ba · valse piu · 15 ß · che valse · 4 ℔ $\frac{1}{2}$
D ue voglion barattare di lana
e di panno la cana val · 6 ℔ e i ba ·
sicoto $\frac{1}{2}$ ß piu · el cento vale
20 ℔ e a ba sicoto · 40 ℔ · Adim
ando che valse el ß · di rai se · 20 ·
al vaglio · 40 · di ba le · 6 ℔ al
che sono a ba · multiplica · 40 per 6 · e divi
di in · 20 · ne viene · 8 ℔ e dire si de
bba contare a ba la cana · 8 ℔ · en
noi diciamo sicoto piu $\frac{1}{2}$ ß ·
adunque · 2 ℔ · vagliono $\frac{1}{2}$ ß · che
viene el ß · 4 ℔ · :
D ue barattono di lana e di panno
la cana · val · 6 ℔ e i ba · sicoto · 7 ℔ ·
el cento vale · 8 ß e i ba · siconto

piu · 6 ꝟ · Adimando chevalse
il ℔ · ⓜ · 8 ℔ p 7 · e dividi · 6 · vie
ne · 9 ℔ $\frac{1}{2}$ simettera abā · adun
que · 1 ℔ $\frac{1}{2}$ vaglio · 6 ꝟ chenoi
dicemo era messo piu ibā · do
ve p tirai · 6 ꝟ i · 1 $\frac{1}{2}$ viene · 4 ꝟ $\frac{1}{2}$
etanto valse el ℔ ∸

D ve vogliono barattare di la
na · e di pano drappo e seta
e l cēto della lana vale 30 ꝟ
e abā · sicōta 36 ꝟ · e di q̄ vole
il $\frac{1}{2}$ i pano e $\frac{1}{2}$ i drappo e il $\frac{1}{2}$
i seta · la cā · del pano val · 6 ꝟ
e abā · sicōto 8 ꝟ · e l bzā · del dra
ppo vale · 8 ꝟ e abā · sicōto · 9 ꝟ
la ℔ della seta val · 7 ꝟ Adim
ando chessi debba mettere abā ·
di rai se q̄llo della lana bara
ttasse cōq̄llo che a pano drappo

e seta · j° · cēto di lana neuorrà
a bā · 36 b · delle quali uorra · 12 b ·
a pano e · 12 b · di drappo e · 12 b · di
seta · Ora uedi che sono ad. E
di rai la cā · uale ad. 6 b · e a bā ·
sciolto · 8 b · le · 12 b · di bā · di pano
che sono ad. m̄ cha · 12 · uia · 6 b
ad. e diuidi ī · 8 · uiene · 9 b ad.
E di poi el brā · del drappo ua
le · 8 b ad. a bā · sciolto · 9 b · le
12 b · di bā · che sono ad. m̄ · 12
uia · 8 b ad. e diuidi ī · 9 · uiene
10 b $\frac{2}{3}$ ad. E arē fatto che fra el
pano e drappo che gli a duno
cēto di lana egli a ad. 19 b $\frac{2}{3}$
E detto e che el cēto uale ad. 30 b
a dunq̄ne rimane a uere
10 b $\frac{1}{3}$ ad. p le quali e na · 12 b
di bā · di seta, e po di che · 10 b $\frac{1}{3}$
ad. uagliono · 12 b di bā · di seta

doue

doue a sapere le·7 ß ad· che ua
le la ⊕ che sono a ba· m·7·ua
12 ß di ba· e diuidi i·10 $\frac{1}{2}$ uiene
8 ß $\frac{4}{21}$ e tato fia messa la ⊕
DVe uoglono barattare luno
a lana· laltro a pano drappo
e seta· el ceto della lana si coto
a ba· 36 ß· e di q° uole il $\frac{1}{2}$ i pa
no il $\frac{1}{2}$ i drappo e il $\frac{1}{2}$ i seta·
la ca· del pano ual· 6 ß· a ba· si
conto· 9 ß· e lbr^a del drappo
uale· 8 ß e a ba· si coto· 9 ß· la
⊕ ual 7 ß e a ba· si coto· 8 ß $\frac{4}{11}$· A
dimandasi che ualse il ceto
ad cotanti· farai positione ba
rattasse·1· ceto di lana la qal
coteza· 36 ß a ba· delle qali ne
uorra·12 ß a pano·12 ß a drappo
e·12 ß di seta· le qali recha ad
cararai che·1· ceto/ egli ara 9 ß

adẽ i pañ e 10 ʒ $\frac{2}{3}$ adẽ i drappo
e 10 ʒ $\frac{1}{2}$ adẽ i seta i tutto ara
30 ʒ adẽ. e tãto valse el cẽto
D Ve vogliono barattare luno a
lana laltro a pañ drappo
e seta. el cẽto della lana val
30 ʒ e non so chessi cõto abara
tto ma di q el sucoto aba. e vole
il $\frac{1}{2}$ i pañ. il $\frac{1}{2}$ i drappo. il $\frac{1}{2}$ i
seta e la car. val 6 ʒ e aba. sico
to 8 ʒ. Ch bra val e 8 ʒ e aba. si
coto 9 ʒ e la ✠ val 7 ʒ e aba
sicoto 8 ʒ $\frac{4}{21}$. Vo sapere chessi
cõto el cẽto a baratto. poni
baratti i° cẽto di lana che a
$\frac{1}{2}$ i pañ $\frac{1}{2}$ i drappo $\frac{1}{2}$ i seta
a recha adẽ. e di la car. val 6 ʒ a
ba. sicoto. 8 ʒ, $\frac{1}{2}$ ba. che sono
adẽ. m $\frac{1}{2}$ p 6. e dividi i 8. viene
$\frac{1}{4}$. e dirai chel $\frac{1}{2}$ che gliebbe i pã

no sono ad 1 $1\frac{1}{4}$ dicto che uale
el cẽto a bã. Et di poi farai il $\frac{1}{2}$
che glia i drappo ⓜ $\frac{1}{2}$ p 8. e di
uidi ĩ 9. uienẽ $\frac{8}{27}$. Et di poi fa
$\frac{1}{2}$ che glia i seta. ⓜ $\frac{1}{2}$ p 7. e di
uidi ĩ. 8 $\frac{4}{21}$ uienẽ $\frac{31}{108}$. Et dire
che il $\frac{1}{2}$ che glia i seta sono ad
e $\frac{31}{108}$ dicto che uale el cẽto a bã.
onde agiugni $\frac{1}{4}$ e $\frac{8}{27}$ e $\frac{31}{108}$ fa $\frac{5}{6}$
Et dire che arecando. 1° cẽto ad
sono e $\frac{5}{6}$ dicto che uale a bã A
dunq̃ 30 lb che uale il cẽto ad
sono e $\frac{5}{6}$ dicto che uale a bã do
ue sapprai 30 lb di che sono e $\frac{5}{6}$
parti 30 ĩ $\frac{5}{6}$ uienẽ 36 lb. et tanto
ualse el cẽtinaio a baratto.

D Ve barattono di lana e di panno
la cã. ual. 6 lb e a bã si croto 8 lb.
El cẽto della lana uale. 25 lb

eabā. sicoto tato chequello
della lana sitrouo guadagna
to a.10 p 100. Adimando chessi
coto elceto abā. Come q° caso
itezuenghi tuuo mostraze. Sa
zanō. 2. cheuoglio bazattaze lu
no ara panō. laltro ara lana
doue qeldelpanō chuzdeza del
la cā. 8 ℔. benche conosta nou
aleze senō. 6 ℔. et conoste qel
che alana chelacā. uale ad 6 ℔
doue dira ī che modo lo a mette
ze abā. accio chelo guadagnj
a.10 p 100. Et conosteze sida q°
m°. sesiguadagna a.10 p 100. esi
guadagna il $\frac{1}{10}$ delcapitale. Ad
unqe qeldella lana guadagna
il $\frac{1}{10}$ di. 25 ℔ chesono 2 ℔ 10 ß. Onde
edibisogno cheqeldelpanō gli

dia tãto pano che adguaglia
27 lb 10 ß. doue a sapere quello che
sono a baratto dirai s. 6 lb a d.
che uale la cãa. sicota 8 lb a bã. le
27 lb 10 ß a d. che si uende el ceto
che sono a bã. m. 27 lb 10 ß p 8 di bã.
e diuidi i. 6. uiene. 36 lb 13 ß 4 d.
e tãto sara messo il ceto i q° bã.
Due barattono di lana e di pano
la cãa. ual. 6 lb a bã. sicoto 8 lb. el
cẽtinaio uale. 25 lb. Adimãdasi
chessi cõteza a bã. e guadagna
quel del pano a. 10 p 100. chi guada
gna a. 10 p 100. guadagna il $\frac{1}{10}$ di
suo capitale. adũque quel del pano
guadagno il $\frac{1}{10}$ di 6 lb che $\frac{3}{5}$ di lb
adũque la cãa. gli uiene uenduta
6 lb $\frac{3}{5}$ e a bã. sicoto 8 lb. le. 25 lb a d
che sono a bã. m. 25. uia 8 lb a bã.
e diuidi i. 6 $\frac{3}{5}$ uiene. 30 lb $\frac{10}{33}$. e ta
to si cõteza il ceto i baratto

D
Ve bazattono di lana e di pan̄o
la ca͠ ual · 5 ₶ e a ba͠ · si coto · 6 ₶ · e
l ceto della lana si coto i bazatto
39 ₶ 12 ß · e guadagno qel della la
na a · 10 p 100 · adimando che ua
le il ceto ad · Dirai se lla ca͠ · ual
5 ₶ e a ba͠ · si coto · 6 ₶ · le · 39 ₶ 12 ß
che sono ad · ? · 39 ₶ 12 ß p 5 · di
e du uidi i · 6 · uiene · 33 ₶ ad · Ora
qel della lana guadagna · a · 10 ·
p 100 · e chi guadagna a 10 p 100 ·
dogni · 100 · che da ne zia · 110 · cioe
dogni · 10 · che da ne zia · 11 · che ffu
qello si ue ebbe · 33 ₶ · ? · 33 · p 10 · e di
uidi i · 11 · uiene · 30 ₶ e tato ad ·
D
Ve uoglio bazattare di lana e di
pan̄o la ca͠ · fu conta i ba͠ · 5 ₶ · e l
cento uale · 30 ₶ e a ba͠ · si co to · 40 ·
e guadagno qel della lana a · 20 ·
p 100 · A dimando che ual se la ca͠ ·
ad · Di se qel della lana guada

gna a·20 p 100· guadagna il $\frac{1}{5}$ di
suo capitale e diciamo chel cento
uale·30 £ adunque guadagna il $\frac{1}{5}$
di·30 £ che sono·6 £ ·Adunque dun
cento ebbe tanto pano che ad ual
36 £ e po dirai se·36 £ ad· uagli
ono·40 £ a ba· le 5 £ ba che ssono
ad· m 5· uia 36 £ ad· e diuidi i
40· uiene 4 £ 10 ß e tanto uale la cana ad

D
Ve uoglion barattare di lana e
di pano· la cana· ual· 6 £ e a ba· sito
to 7 £· e il cento ual· 26 £·, e a ba· si
conto tanto che quel del pano si tro
uo perduto a·10 p 100· Adimandasi
che ualse il cento a ba· dirai chi
perde a·10 p 100· perde il $\frac{1}{10}$ di suo ca
pitale adunque perde il $\frac{1}{10}$ di·6 £ che
$\frac{3}{5}$ di £, adunque la cana gli uiene
uenduta 5 £ $\frac{2}{5}$· dico che quel del
pano ara d una cana di pano tan
ta lana che ad· uarra·5 £ $\frac{2}{5}$· Ora

di 1 q° m°. 5 ß $\frac{2}{5}$ ad. vaglio 7 ß a ba.
le. 26 ß ad. che fieno a ba. [m]. 26.
via 7 ß a ba. e dividi in 5 $\frac{2}{5}$ vie
ne 33 ß $\frac{19}{27}$ a ba. e tato vara el c°.

D ue voglion barattare di lana
e di pano. la ca. vale. 8 ß e a ba.
siccoto. 9 ß el c. cto vale. 28 ß e a ba.
siccoto tanto che quello della la
na perde a 25 per 100. A dimandasi
che valse il cento a ba. dirai chi
perde a 25 per 100. perde il $\frac{1}{4}$ del capi
tale. Adunque quello della lana per
de il $\frac{1}{4}$ di 28 ß che vale ad. che è
7 ß Adunque il ceto gli viene ven
duto 21 ß. Onde dirai le 8 ß che
vale la ca. ad. sono a ba. 9 ß, le
21 ß ad. che sono a ba. [m]. 21. via
9 ß di ba. e dividi in 8. viene. 23 ß
$\frac{5}{8}$ di ba. e tato varra el ceto

D ue voglono barattare di lana
e di pano. la ca. vale a ba. 9 ß

el cẽto vale 28 ₰, e a bã sicõnto
22 ₰ 5/8 e p de quello della lana a
25 p 100. Adimando che valse la cã
ad. Dirai chi p de a 25 p de il 1/4 di
suo capitale adunque quel della
lana p de il 1/4 di 28 ₰ che 7 ₰ on
de il cento gliuene venduto 21 ₰
cioe duno cẽto ebbe tãto pano
che valeua 21 ₰ ad. e po dirai
21 ₰ ad. vaglion 22 ₰ 5/8 di ba. le
9 ₰ di bã. che sicõto la cã che sono
ad. 9 via 21 ₰ ad. e p 22 5/8
uiene 8 ₰ ad. e tãto valse la cã.

Dve voglion barattare di lana e
di pano. la cã val. 6 ₰ e a bã sicõto
2 ß. el cẽto vale 30 ₰ e a bã sicõto
40 ₰ e guadagno quel del pano a 10
p 100. Adimando che valse il ß. di
rai chi guadagna a 10 p 100 gua
dagna il 1/10 di suo capitale. adu
que quel del pano guadagno il 1/10

di·6 ℔ che uale la cã·ad·che sono
$\frac{3}{5}$ di ℔ adunque gliuiene uendu
ta·6 ℔ $\frac{3}{5}$ ad. Ora dirai se·30 ℔
che uale el cẽto ad· sono·40 ℔ di
bã· le·6 ℔ $\frac{3}{5}$ ad che sono a bã· (m)
6 $\frac{3}{5}$ uia·40 ℔ di bã· e parti i·30·uiene
8 ℔ 16 ß di bã· e tanto si de mettere
la cã·a bã· e noi diciamo la mi
sse·2 ß· adunque·2 ß·ual sono 8 ℔
16 ß· adunque el ß ual se·4 ℔ 8 ß //
Due uogliono barattare di lana
e di pãno· la cã·uale alcuna co
sa e il barratto si cõto piu·1 ß ℔ e
l cento uale·33 ℔ e a bã· si conto
40 ℔, e guadagno quel della lana
a·9 $\frac{1}{11}$ per cento· adimando che ual
se la cã·ad·e che ualse a bã·
Dirai chi guadagna a·9 $\frac{1}{11}$ per cento·
guadagna lo $\frac{1}{11}$ del capitale
e po guadagno lo $\frac{1}{11}$ di 33 ℔ ad
che sono·3 ℔ adunque d'uno

cento dilana ebbe tāto paño
cheadⁱ ual 26 ₶. Ora di le 26 ₶
adⁱ. uaghon. 40 ₶. di bā. doue
le. 26 ₶ sono sopamesse. 4 ₶
q̄ale quantita fu q̄ella chessi
sopramettera. 15 ß. ⓜ. 26. via
15 ß. edividi i. 4. viene. 6 ₶ 15 ß
e tāto dire valesse la cā. adⁱ. ⅽ
i bā. si mise piu. 15 ß. chessi me
ttera. 7 ₶ 10 ß. abaratto. ÷

Ve barattono di lana e di paño
la cā. ual piu abā. cheadⁱ. [illegible] ₶
el cēto uale. 25 ₶ e abā. sicōto
26 ₶ $\frac{23}{32}$ e p̄de q̄el della lana a
5 p 100. adimando cheualse la
cā. adⁱ. e cche abā. dirai chi p̄
de a. 5 p 100. p̄de il $\frac{1}{20}$ di suo ca
pitale adunq̄e p̄de il $\frac{1}{20}$ di. 25 ₶
cheuale il cento adⁱ. che. 1 ₶ $\frac{1}{4}$
Adunq̄e il cento gliuene uen

duta · 23 ℔ $\frac{3}{4}$ · Adunque · 23 $\frac{3}{4}$ addi sono
a ba · 26 ℔ $\frac{23}{32}$ doue le · 23 ℔ $\frac{3}{4}$ sono
sopramesse 2 ℔ $\frac{31}{32}$ doue dirai
se · 23 $\frac{3}{4}$ sono sopramesse 2 ℔ $\frac{31}{32}$
che ssieno quelle che ssieno sopra
messe · 1ª ℔ · m · 1ª · uia · 23 $\frac{3}{4}$ e diui
di · in · 2 $\frac{31}{32}$ uiene 8 ℔ e dirai che
lla ca · ualesse addi 8 ℔ e il barratto
sicoto · 9 ℔ cioe piu · 1ª ℔

Due barattono di lana e di panno
la ca · uale · 1 ℔ $\frac{1}{2}$ e a ba · sicoto 8 ℔ 16 ß
El cento uale · 30 ℔ e a ba · siconto
40 ℔ e perde quel della lana a · 9 $\frac{1}{11}$
per 100 · Adimando che ualse il k ·
Dirai chi perde a · 9 $\frac{1}{11}$ per 100 · perde lo $\frac{1}{11}$
di suo capitale · Adunque perde lo
$\frac{1}{11}$ di · 30 ℔ addi che · 2 ℔ $\frac{8}{11}$ adunque
gliuiene uenduta 27 ℔ $\frac{3}{11}$ · Dira
El cento uale · 27 ℔ $\frac{3}{11}$ e a ba · sico
to · 40 ℔ le · 8 ℔ 16 ß di ba · che sono

adꝯ. ⓜ 8 ꝟ 16 ß p 27 ꝟ $\frac{3}{11}$ dig. e divisi
di 1. 40. viene. 6 ꝟ e dirrem che
la cā. valse adꝯ. 6 ꝟ e noi dicia
valse. 1 ß $\frac{1}{2}$ e dirai che. 1 ß $\frac{1}{2}$ val
se. 6 ꝟ adunqe el ß val. 4 ꝟ.

Ꝺ Ɥe barattono di lana e di pano
la cā. val. 7 ꝟ e a bā. sicoto 8 ꝟ. el
cēto vale. 20 ꝟ e a ba. sicoto. 24 ꝟ
Adimando chi baratto meglio
e qāto p 100. dirai Jo pongo che
qel della lana dia a qel del pano
1. cēto di lana la qale a bā. var
ra. 24 ꝟ, dove e di bisogno che
qel del panno dia a qel della
lana tanto pano che a bā. va
glia. 24 ꝟ e abiamo detto che lla
vale a bā. 8 ꝟ che p 24 ꝟ di bā. sa
ra. 3. cā. dico gli dara. 3 cā. e qel
del pano riceve. 1°. cēto di lana
Ora si puo cōprendere chia

me fatto. E dirai quel della lana
se ne porta 2 cã e quel del paño
se ne porta j ceto le 2 cã vag
liono 21 ẞ a d. e j ceto vale 20 ẞ
a d. adunque quel della lana da
20 ẞ e riceuene 21 ẞ adunque
di 20 guadagna j e p sapere
che guadagna p 100 ⓜ 100 via
j e diuidi ī 20 uiene 5 adunque
quel della lana guadagna 5 p 100
D Se vogliono barattare di lana
e di paño la cã vale 6 ẞ e a bã
sicontto 2 ß. E l ceto vale 20 ẞ
e a bã sicontto 6 ß. Adimando chi
meglio baratto e quãto p 100. Di
rai. Jo fo positione che quel della
lana baratti j ceto di lana del
la quale e nara 6 ß di paño. E p
che la cã val 2 ß a bã nara 3
cã. Ora si puo vedere chiasa

tto meglio · qͤ el del pano a · j° ce
to che ad ual · 20 ꝭ · elle · 3 · ca
uaglionio ad · 18 ꝭ · adūqꝫ qͤ el
che a pano fa meglio ī p° che
da · 18 · e ricceue · 20 · adūqꝫ gua
dagna dogni · 18 · 2 · e noi uoglia
sapere qͤ el guadagna p 100 ⓜ
100 p 2 · e diuidi ī · 18 · ne uiene · 11 $\frac{1}{9}$
e dire che qͤ el che a pano gua
dagna ī qͤ b · baratto a · 11 $\frac{1}{9}$

D ve uogliono barattare di lana
e di pano la ca · uale · 8 ꝭ e a ba
sicoto · 9 ꝭ · el ceto uale 9 ß · e a
ba · sicoto · 10 ß · Adimandasi chi
me baratto e qͣ to p 100 · qͣ
e simili puoi dire la ca · uale
8 ß e a ba · sicoto · 9 ß · el cento
uale · 9 ß · e a ba · sicoto · 10 ß · Puoi
dire la ca · uale · 8 ꝭ e a ba · 9 ꝭ

elceto vale · 9 ꝗ e aba · sicoto · 10 ·
ꝗ · poni che q̃el del pano dia a
q̃el della lana · 10 · cā · che a ba ·
nara · 9 oꝶ · onde q̃el della lana
gli dara tanta lana che aba ua
glia · 9 oꝶ · che gli dara · 9 · cētinaia
ī po chel ceto e coto aba · 10 ꝶ · Ora
considera chi fa meglio · q̃el del
pano se ne porta · 9 · cētinaiá
e q̃el della lana se ne porta
10 · cā · che · 9 · cētinaia uaglio
81 ꝶ · e q̃el della lana se ne por
ta · 10 · cā · che uagliono · 80 ꝶ ·
q̃el del pano da · 80 · e riceve · 81 ·
adūq̃ e dogni · 80 · guadagna 1 ·
che guadagna di · 100 · m̄ · 100 · uia
1 · e diuidi ī · 80 · uiene · 1 1/4 e
dire che q̃el del pano · 1 1/4 p 100
Ue uoglio no barattare luno
alana laltro a pano drappo

e seta. El ceto della lana val
40 ₶ e a ba. sicoto. 48 ₶ e vole
il $\frac{1}{2}$ i pano. il $\frac{1}{2}$ i drappo e il $\frac{1}{2}$ i
seta. la ca. val. 6 ₶ e a ba. sicoto
8 ₶. El bra. vale. 8 ₶ e a ba. sicoto
9 ₶. la ℔ della seta vale. 10 ₶
e a ba. sicoto tato che quel della
lana guadagno a. 10 p 100. Adi
mando chessi coto la ℔ della
seta a ba. dichi guadagna. a
10 p 100. guadagna il $\frac{1}{10}$ di suo
capitale adunque quel della la
na guadagno il $\frac{1}{10}$ di. 40 ₶. che
sono 4 ₶. adunque p il ceto rice
ve tata merchatantia che vale
44 ₶. Ora di el ceto val. 44 ₶.
e a ba. sicoto. 48 ₶ e detto e ne
debba avere il $\frac{1}{2}$ i ba. di pano
che nara. 16 ₶ di pano le quali
arecha a ℔. dicendo la cana

ual·6 lb e a ba̅· ſi coto 8 lb le·16 lb
di ba̅· che ſono ad· ⓜ·16· ma̅ 6 lb
ad· e diuidi i̅·8· uiene·12 lb ad·
E dipoi recha le·16· di ba̅· di reca
ppo ad·che ſono·14 lb $\frac{2}{9}$ le quali
agiugni alle·12 lb del pan̄o fa
26 lb $\frac{2}{9}$ e tanto arai tra pan̄o ed
rappo che i ſino i̅·44 lb che gli
uien̄e uenduto el ceto ue·17 lb $\frac{7}{9}$
E dire che p le·16 lb di ſeta eglia
uere·17 lb $\frac{7}{9}$ ad· adunque·17 lb $\frac{7}{9}$
ad· uagliono·16 lb di ba̅· e noi
uogliam ſapere le·10 lb che uale
lalt̄· ad che ſono a ba̅· ⓜ·10·ma
16 lb di ba̅· e diuidi i̅·17 $\frac{7}{9}$ uiene
9 lb· e dire chella lt̄ fu coto·9 lb
Dve uoglion barattare·l uno
a lana·laltro a pan̄o drappo
e ſeta· E l cecto ual·48·a ba̅· E
digo uole il $\frac{1}{2}$ i pano·il $\frac{1}{2}$ i dra

ppo e il $\frac{1}{2}$ i seta. laca. ual. 6 ꝉ.
caba. siconto 8 ꝉ. elbza. uale. 8
ꝉ. caba. siconto. 9 ꝉ. la ff ual
10 ꝉ. e caba. sicoto. 9 ꝉ. ꝑ de q
elche a pano dzappo e seta
a. 9 $\frac{1}{11}$ p100. adimando che ua
lse el cento ad. dirai chi p de
a. 9 $\frac{1}{11}$ p100. p de lo $\frac{1}{11}$ di suo ca
pitale i po che. 9 $\frac{1}{11}$ e $\frac{1}{11}$ di 100.
ꝑ che qello che a pano dza
ppo e seta p de lo $\frac{1}{11}$ di suo capi
tale p de lo $\frac{1}{11}$ di q el uale laca.
ad. e lo $\frac{1}{11}$ di q el uale elbza. e
seta. e dirai se p de lo $\frac{1}{11}$ di q e
luale laca. ad. p de lo $\frac{1}{11}$ di. 6 ꝉ
che sono $\frac{6}{11}$ di ꝉ che tratti di. 6
ꝉ. rimangono. 5 ꝉ $\frac{5}{11}$. e dirai
p la ca. egli a tanta lana che a
ꝗ. naza. 5 ꝉ $\frac{5}{11}$ doue e da sapere
le. 16 ꝉ. di ba. di pano che la p te

cheglia i pano dunceto dilana
qello che sono ad· (m)·16· via ·5 ß $\frac{5}{11}$
e dividi i ·8· viene ·10 ß $\frac{1}{11}$ / e p q e
l del drappo trai lo $\frac{1}{11}$ di ·8 ß ad· ri
magono 7 ß $\frac{3}{11}$ e di ·7 ß $\frac{3}{11}$ ad· va
glion· q ß a ba· le ·16· di ba· che sono
ad· (m) 16· via ·7 ß $\frac{3}{11}$ e dividi i ·9·
viene ·12 ß $\frac{92}{99}$ ad· e di poi fa le
16 ß di ba· di seta· dove trarai lo $\frac{1}{11}$
di ·10 ß ad· ri magono ·9 ß $\frac{1}{11}$ e di
rai ·9 ß $\frac{1}{11}$ ad· vagliono· q ß a ba
le ·16 ß a ba· che sono ad· (m) ·16··
via ·9 ß $\frac{1}{11}$ e p ti i ·9· viene ·16 ß
$\frac{16}{99}$ ad· e tanto sono le ·16 ß a ba
di seta· Onde avre fatto che q
el che a pano drappo e seta
ara p le ·16 ß di pano ara ·10 ß
$\frac{10}{11}$ e p le· 16 ß di drappo ara ·12
ß $\frac{92}{99}$ e p le· 16 ß di seta ara
16 ß $\frac{16}{99}$ che 'n tutto fan ·40 ß / e

40 ß

40 ß a d ß ualse el cēto della lana.

Due uoghono bazattare di lana e di pāno drappo e seta. el cēto della lana ual. 40 ß e aba. sicō to. 48 ß e di q̄ uole il ½ i pāno il ½ i drappo e il ½ i seta. la cā ual. 6 ß e aba. siconto 8 ß. el bza. del drappo uale. 8 ß e aba. sicō to. 9 ß la ẞ della seta ual. 10 ß e aba. siconto. 9 ß. Adiman dasi chi mi e bazatto e q̄ato p 100. pōni che q̄el della lana baza tti. i q̄atita che nulla fa. do ue pozzo che dia. 3. cētinaia che aba. ne uozza. 144 ß che naza. 48. a pāno. 48. a drappo e. 48 ß a seta, e p le. 48 ß a pā no ara 6. cā. di pāno, e p le 48 ß di drappo ara. 5 bza ⅓ di drappo. e p 48 ß di seta ara

5 lb $\frac{1}{2}$ di seta. Ora cōsidera
chi à fatto meglio. q(u)el della
lana sene porta 6. cā. di pā
no. e 5 lb $\frac{1}{2}$ di seta, e 5 brā $\frac{1}{2}$
di drappo. e laltro sene po
rta. 3. cētinaia di lana. e di
se q(u)el della lana sene porta
6. cā. 5 brā $\frac{1}{2}$ e 5 lb $\frac{1}{2}$. delle
6. brā cā. ara. 36 ℔ e delle
5 bra $\frac{1}{2}$ ara. 42 ℔ $\frac{2}{2}$ e delle. 5
lb $\frac{1}{2}$ ara. 53 ℔ $\frac{1}{2}$ cioe. 10 ℔ a d.
che i(n) tutto ara. 132 ℔ a d. e
q(u)el del pano sene porta 3. cē
tinaia di lana che a d uale
120 ℔, onde e chiaro che q(u)el
della lana fa meglio i(n) po
che da 120 ℔ e ria(n)e. 132 ℔
e p(er)o dogni. 120. guadagnia
12. e noi uoglia sapere quel
guadagna di. 100. (m). 100. ua

12·eduuidi i·120·uiene·10·e
dize guadagna a·10 p100
Ve barattono di lana e dipa
no· lacã· uale· 8 ℔ e i baratto si co
to 9 ℔ al termine di·10·mesi
e il cento uale 30 ℔ e a bara si
coto·40 ℔ A dimandasi a che
termine sara pagato quel
della lana accio chel baratto
sia iguali· Comincierai a q
el del pãno doue dirai se lla
cã· uale ad·8 ℔ e a barã· e cota
9 ℔· al termine di·10·mesi em
anifesto che·8 ℔ i·10·mesi so
pra mi sse·1 ℔ oue di bisogno
uedere quello la ℔ guadag
na al mese· e dirai se·8 ℔ gu
adagnono i·10·mesi·1 ℔· le

8 ₤ guadagnono il mese · 2 ß
cioe partendo · 1ª ₤ in · 10 · e selle
8 ₤ guadagnono il mese · 2 ß ·
1ª ₤ guadagna il mese · 3 ₰ · ci
oe partendo · 2 ß in · 8 · le · 30 ₤ gu
adagnerano el mese · 7 ß 6 ₰ ·
in quanto tempo guadagnerano
10 ₤ che il cento e sopra messo
doue farai di · 10 ₤ ß · che sono
200 ß · e dirai se i · 1º mese si gu
adagna · 7 ß 6 ₰ · in quanti mesi si
guadagnera 200 ß · ⓜ · 200 ·
via 1º mese e diuidi in · 7 ß 6 ₰ ·
viene · 26 · mesi ⅔ · e diremo
che i · 26 · mesi ⅔ le · 30 ₤ guada
gnono · 10 ₤, adunque quello della
lana debba essere pagato al
termine di · 26 · mesi ⅔ · : ·
Dve barattono di lana e di panno

laca̅ ual · 9 ℔ e aba̅ ſicoto · 12 ℔
al tenpo di · 10 · meſi · e lceto de
lla lana uale · 17 ℔ · Adimando
cheſſi debba co̅tare al termine
di · 12 · meſi · p̊a truoua qelche
ı̃ ℔ guadagna elmeſe · doue
dirai laca̅ uale ad · 9 ℔ e iba̅
ſiconto · 12 ℔ · Adunqe · 9 ℔ guada
gnono · 3 ℔ e q̊ · e ı̃ · 10 · meſi do
ue e da ſapere qello guadag
na al meſe doue ꝑtirai · 3 ℔
ı̃ · 10 · uiene · 3 ß · e diremo chel
le 9 ℔ guadagnino elmeſe
3 ß · doue aſapere qello guada
gna · ı̃ ℔ · ꝑti · 3 ß ı̃ · 9 · uiene · 4 d.
doue le · 17 ℔ ı̃ · 1̊ meſe guadag
nerano · 17 · uia · 4 d fa · 5 ß 8 d
e i · 12 · meſi guadagnerano · 12 ·
uia · 5 ß 8 d fa · 3 ℔ 8 ß · e dire chel
cento ſidebba contare al tẽpo

di 12 mesi 20 ℔ 8 ß

Dve barattono di lana e di pano
la ca ual 10 ℔ e i ba sicoto 11 ℔ al
tepo di 16 mesi e l ceto uale al
cuna cosa e i ba sicolo 30 ℔ alte
po di 20 mesi adimando che ua
zza el ceto ad. Dirai le 10 ℔ i 1° a
no 4 mesi sono sopa messe 1 ℔
e i 1° mese guadagnera 15 d e
1 ℔ guadagna i 1° mese 1 d ½ e
i 20 mesi 1 ℔ guadagnera 2 ß
6 d adunque e 20 ß di capitale
i 20 mesi fieno 22 ß 6 d che ffu
quello che i capo di 20 mesi
furono 30 ℔ (m) 30 ℔ per 20 e
diuidi i 22½ ne uene 26 ℔ 13 ß
4 d e tato sicoteza a tepo di 20

Dve barattono di lana e di pano
la ca ual 6 ℔ e i ba sicoto 7 ℔
al termine di 10 mesi e l ceto

sicoto piu chenonvaleva 6 ℔
altrezmune duno anno essul
baratto iguali Adimadasi che
vale elcento ad. ecche aba.
di seche 6 ℔ i capo di 10 mesi so
no 7 ℔ adunque 6 ℔ i 10 mesi
guadagnono 1 ℔ e i 1 mese
2 ß 1 ℔ guadagna i 1 mese 4
d. e i 1 anno 4 ß adunque e 20
ß. debbono mettersi i ba. i capo
dellano 24 ß. e diraii se 20 ß so
no piu 4 ß chessu quello che
ssu piu 6 ℔ (m) 6 ℔ pro. e di
vidi i 4 viene 30 ℔ e tanto
varra elceto ad. e aba. al te
po di 1 anno varra 36 ℔

Due barattono di lana e di panno
la ca. vale 8 ℔ e noso chessi cota
i ba. ma bensso che fu pagato
al tepo di 2 mesi e lcceto vale

20 ℔ e i ba͂. sicoto. 22 ℔ al tepo
di. 12. mesi e ffu il bazatto igu
ali. Adimando che ssi coto la ca͂.
del pano. a ba͂. Chiaro che i͂
12. mesi le. 20 ℔ sono. 22 ℔ / e
i. 1°. mese. 3 ß 4 ₰. e i. 1ª ℔ i. 1°. mese
2 ₰. doue dirai. 1ª ℔ guadagne
za i. 12. mesi. 4 ₰. e lle. 8 ℔ guadag
nezano. 2 ß 8 ₰. E dize che lla ca͂.
sicoteza i ba͂. al tepo di. 12. me
si. 8 ℔ 2 ß 8 ₰. ÷

Due bazattono di lana e di paño
la ca͂. sicoto i ba͂. 10 ℔ al tenpo
d uno año, el cceto uale. 25 ℔. e
i ba͂. sicoto. 30 ℔ al termine di
20. mesi e ffu il bazatto iguali.
Adima͂dasi che ualeua la ca͂.
a ₰. Dirai. 25 ℔ i. 20. mesi sono
sopa mese. 5 ℔ e i. 1°. mese. 5 ß. e
1 ℔ i. 1°. mese. 2 ₰ $\frac{2}{5}$. e i. 1°. anno

faza sopamessa · 12 · ma · 2d $\frac{2}{5}$ fā 2ß 4d $\frac{4}{5}$ · che · 20ß 1 · j° año diuen tono · 22ß 4d $\frac{4}{5}$ che sia qello che ssi coti a bā · 10 lb · m · 10 lb p 20 · e duidi ĩ · 22ß $\frac{2}{5}$ uiene · 8 lb 18ß 6 d $\frac{6}{7}$ e tāto ua il sr la cā · a d · :

Due bazattorno di lana e di paño a certo uale · 20 lb e a bā · si coto 12 lb al tepo di · j° año · la cā · uale ĩ bā · 10 lb al tepo di · 10 · mesi · Adi mando mettendosi · 12 lb a chè te rmine sarebbe pagato · q° · caso e auenuto che qel del paño ĩ ca po di · 10 · mesi nō e pagato / ma pagollo al termine chella cā · gli fu messa · 12 lb ĩ bā · Adimando ĩ qãto tepo qel della lana pa gera qel del paño · p° trououa qel chella lb e sopamessa ĩ · j° mese · e dirai el conto ual · 20 lb

e i ba· 22 lb· le· 20 lb i· 1· ano sono
sopamesse· 2 lb/ i· 1· mese· 3 ß 4 d·
Ora dirai se· 20 lb i· 1 mese so
no sopamesse· 3 ß 4 d· chessia so
pamessa· 1 lb pti· 3 ß 4 d· i· 20· ue
ne 2 d· doue 1 lb i· 10· mesi sara
sopamessa· 1 ß 8 d· adunque· 20 ß
i ba· sicotezano· 21 ß 8 d· al tenpo
di· 10· mesi/ chessu quello chessi
conto· 10 lb (m)· 10 lb pro· e duuidi
i· 21 ß 2/3 uiene· 9 lb 3/12 e tato dire
ualesse laca· a d· i quato tenpo
sarano messe· 12 lb· i ba· essen
do sopamessa· 1 lb al mese· 2 d·
doue dirai le· 9 lb 3/12 i· 1· mese
fieno sopamesse 1 ß 6 d 6/12 cioe
9 3/12 uia· 2 d· cioe 1/12 di lb, e nai
diciamo chelle 9 lb 3/12 cheua
le laca a d· sono i ba· 12 lb· A
dunque· 9 lb 3/12 sono sopamesse

2 ℔ $\frac{10}{12}$ · et di se · 9 ℔ $\frac{3}{12}$ sono sopam
esse i · 1° mese $\frac{1}{12}$ di ℔ · i quati me
si fieno sopamessi · 2 ℔ $\frac{10}{12}$ (m)
2 $\frac{10}{12}$ via · 1° mese · e pti i $\frac{1}{12}$ viene
36 · mesi · e dirai valesse la ca·
a d · 9 ℔ $\frac{3}{12}$ e a ba · fu cotta · 12 ℔ al
tempo di · 36 · mesi · ÷

Due barattono di lana e di pano
la ca · si conto piu i ba · 3 ℔ che la
no valeva al termine di · 20 · mesi
et il cieto vale · 30 ℔ e i ba · si coto · 33
℔ al tepo di · 24 · mesi · Adimandasi
che valeva la ca · a d · e che a ba ·
Dirai se · 30 ℔ guadagnono i · 24
mesi · 3 ℔ · le 30 ℔ guadagnono
i · 1° · mese · 2 $\frac{1}{2}$ d · cioe pti 3 ℔ i · 24
e i ℔ guadagna il mese · 1° d · e i
20 · mesi guadagnera · 20 d · che
sono $\frac{1}{12}$ di ℔ · cioe · 1ª ℔ i · 20 · mesi
fia sopamesse $\frac{1}{12}$ di ℔ · et noi di

ciamo chella ca. ualse tanto
che i ba. sicoto piu. 3 ȶ che no
ualeua ad. edirai se. 1ª ȶ e sopa
messa 1/12 di ȶ leqiate ȶ fieno que
lle che sarano sopamesse. 3 ȶ m
3 ua. 1ª ȶ e du ui di 1 1/12 uiene. 36 ȶ
e diremo chella ca. ualse ad. 36 ȶ
e iba. al tepo di. 20. mesi sicoto. 39 ȶ
Ve barattono di lana e di pano
la ca. ual. 10 ȶ e i ba. sicoto. 12 ȶ
al termine di. 12. mesi. e l cento
uale. 20 ȶ e i ba. sicoto. 24 ȶ al
termine di. 18. mesi, e sono dipa
tto chella ȶ uaglia al mese. 2 ð.
Adimandasi chi me baratto e qua
to p 100. 2

Ve barattono di lana e di pano
la ca. ual. 6 ȶ. e i ba. sicoto. 8 ȶ.
al presente. e l ceto uale. 30 ȶ
e la ba. uole esse pagato al termi

ne d'uno año mezitarida a · 2 d.
p ẞ al mese. Adimandasi che
ssi cotera a bā · el ceto p.ª uedi
qelchelceto si debba cotare
a bā · al presente · Udirai selle
6 ẞ uaghono 8 ẞ, le · 30 ẞ a d che
sono a bā m · 30 · ma · 8 · e dunqdi
i · 6 · uiene · 40 ẞ di bā · si de cotare
elceto i bā · pagando al pre sēte
map che qel del pano no puo pa
gare se nō al tēpo di · 12 · me si
sono di patti si mezzi e d a · 2 d
la ẞ al mese doue i · 12 · me si
la ẞ guadagna · 2 ẞ · elle · 40 ẞ gua
dagnerano · 4 ẞ che agiunte
alle · 40 ẞ fa · 44 ẞ e tanto si de
cōtare elceto al tēpo di · 12 · me si
Questi baratti che seguono sichi
amano cō posti e de dib sogno
stare auisato ei segnati no dare d.

Due uoglio barattare di lana e
di pano. el cto uale 20 y. e i ba
lamette 24 y. e dig° uole il $\frac{1}{2}$
i ℔. e $\frac{1}{2}$ i ba. di pa. la ca. ual. 2 y.
5 ß. Adimando che ssi coteza a ba.
Accio che ciaschuno abbia il s
uo douto. Di se quel della lana
di 24 y. ne uole $\frac{1}{2}$ i ℔. nara 8 y.
i ℔. e i. 16 y. i ba. di pano. el cto
diciamo che uale a ℔. 20 y. che
sena. 8 y. i ℔. rimane auer. 12 y.
a ℔. ouer. 16 y. di pano. a dunque
12 y. a ℔. uaglono. 16 y. di ba. do
ue dirai la ca. che a ℔. ual. 2 y.
5 ß. che uarra a ba. ⓜ 2 y. 5 ß.
p 16 y. di ba. e diuidi i. 12. uiene
$\frac{3}{4}$ y. e tato si coteza la ca. a ba.
Due uoglion barattare l uno di
pano l altro a lana. la ca. ual
$\frac{3}{4}$ y. e a ba. si coto. 5 y. e dig°. uo
le e $\frac{3}{5}$ i ℔. e $\frac{2}{5}$ i lana. el cento

uale 20 ℔ Adimando chessi co
tera aba. Que darispondere
cotrio sia cosa cheghabbia a
uto i ℔ cotanti qello che apa
no loiguali di qello uale
a ℔ laca cioe e $\frac{3}{5}$ di 5 ℔ On
de altro cheguadagnare no
puo colui chapano, cotrio sia
chegha auto i ℔ qello che
uale il pano chebaratta p la
qalcosa auendo alcuna cosa
i lana la sança alcuncosto
D ue barattono di lana e di pano
laca ual 5 ℔ e aba ricota 6 ℔
e di qsto uole il $\frac{1}{2}$ i ℔ e $\frac{2}{3}$ i lana
el cento uale 15 ℔ chessi co
tera aba. Dirai duna ca uole
il $\frac{1}{2}$ i ℔ e $\frac{2}{3}$ i ba chearà 2 ℔ i ℔
e 4 ℔ i lana, e diciamo laca
uale a ℔ 5 ℔ doue sene auto

2 ₰ neximane aueze · 3 ₰, delle
qali · 3 ₰ ad̄. egli a 5 ₰ i pano
adugie · 3 ₰ ad̄. uaglione a bā.
4 ₰ doue dizai le · 25 ₰ ad̄. che
uale el ceto che uarra a bā m̄
25 · uiā · 4 ₰ di bā · e diuidi i · 3 · ui
ene · 33 ₰ 6 ß 8 ₰. si coteza a bā.

D

Ꝗe barattono di lana e di pano
la cā · uale · 5 ₰ e a bā. si coto · 6 ₰
e di qᵒ uole i l $\frac{1}{3}$ i ₰. egli $\frac{2}{3}$ i lana
el cento uale a bā · 36 ₰ a di
mando che uarra ad̄. detto r
che · iª lana uale · 6 ₰ a bā · ma
di qᵒ uole i l $\frac{1}{3}$ i ₰. egli $\frac{2}{3}$ i lana
che ara · 2 ₰ ad̄ e, 4 ₰ di bā · e la
cā · a bā · uale · 5 ₰ doue s'e ne a
uto · 2 ₰ nexi mane aueze · 3 ₰
ad̄ · delle quali na ueze 4 ₰
a bā · e noi uoglia sapeze le
25 ₰ a bā · che sono ad̄ · doue

Ⓜ 36 · ma · 3 ℔ ad · e dividi i · 4 ·
viene · 27 ℔ e tanto valse ad
D Se barattono di lana e di pano
la ca · fu cota i ba · 8 ℔ e di qº ·
vole il $\frac{1}{4}$ i d · e gli $\frac{3}{4}$ i lana · el
cento vale · 30 ℔ e a ba · fu coto
36 ℔ · A dimando che valse la
ca · ad · Detto e che quel del pano
cota · 8 ℔ la ca · i ba · e di queste
8 ℔ ne vole il $\frac{1}{4}$ i d · e gli $\frac{3}{4}$ i la
na che ara · 15 ℔ ad e cotali e 6 ℔
i ba · le quali · 6 ℔ a reca ad · di
cendo el cto val · 30 ℔ e cotasi
36 ℔ le · 6 ℔ a ba · che sono ad Ⓜ
6 · ma · 30 ℔ ad · e dividi i · 36 ·
viene · 5 ℔ ad · e diremo che
delle · 6 ℔ di ba · e n ara · 5 ℔ ad ·
e prima n ebbe · 2 ℔ · Adunque
la ca · vale ad · 7 ℔ · ÷
D Se vogliono barattare di lana

e di panno la cā uale 6 ꝟ e ī ba
Riconto alcuna cosa. e dig°
uole il $\frac{1}{2}$ i ꝟ. e gli $\frac{2}{3}$ i lana. Il
cento uale 30 ꝟ, e a ba ricoto
40 ꝟ. Adimando che ualsi la
cā a ba. pª truoua quello che
$\frac{2}{3}$ di ba sono a ꝟ. e dirai el cēto
uale 30 ꝟ e a ba 40 ꝟ, li $\frac{2}{3}$ a
ba che sono a ꝟ ⊙ $\frac{2}{3}$ p 30. e
diuidi i 40. uiene $\frac{1}{2}$. e dirai
che gli $\frac{2}{3}$ di quello ualeua la
cā a ba. ze chați a ꝟ sono il $\frac{1}{2}$,
dicho che se lla cā. ualesse
a ba 12 ꝟ. che gli $\frac{2}{3}$ cioè 8 ꝟ
a ba. sarebbono a ꝟ il $\frac{1}{2}$ di q
el uale a ba. cioè sarebbono
a ꝟ. 6 ꝟ, e debbe il $\frac{1}{2}$ dicio
che ualeua a ba. i ꝟ. doue
agiunto $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{3}$ fa $\frac{5}{6}$ doue
diremo che lla cā ualesse

ad. e $\frac{5}{6}$ dicio chella ualsi-
aba. edetto abiamo chella
ca. ualeua ad. 8 ß adunq e
8 ß sono e $\frac{5}{6}$ di q e lluale aba.
doue p 8 ß 1 $\frac{5}{6}$ uiene 9 ß 12
ß. etanto siconto aba.
Due uoglion barattare dilana
edipano, laca. ual. 9 ß e iba
sicoto. 12 ß. e il ceto ual. 30 ß
eaba. sicota 36 ß e ffu il ba
iguali. Adimandasi chi a pte
i ß. e q ato fu q ella pte. p a ci
bisogna trouare q ale q ello
che a pte i ß. ce rtamete q
ello a pte i ß. che sopamette
meno la sua merchatantia che
i q. e q ello della lana. cono
sia cosa che sopamette il $\frac{1}{5}$. e
q el del pano sopamette $\frac{1}{2}$

chasapere come quella parte e
trouata segna 9 ẞ a d. e di ri
petto le 12 ẞ. e di poi le 30
ẞ a d. sotto a 9 ẞ, e di sotto
alle 12 ẞ a ba. segna 36 ẞ
chessi cōta el cōto a ba. e per
canto multiplica 9 per 36 ẞ e per 30 per 12
ẞ e aremo 324 ẞ e 360 ẞ
e trai 324 di 360 rimango
36 ẞ e per quel della lana e quello
che a parte 1 d. trai 9 di
12 ẞ e quello multiplica per 36 ẞ di ba. fa
108 ẞ e parti le 36 ẞ che rimaso
del trarre 324 del 360 per 108
viene ne $\frac{1}{3}$. e diremo che quel
della lana avessa 1 $\frac{1}{3}$ d. //
D ue voghono barattare di la
na e di panno. la ca. val. 16 ẞ
e a ba. sconto 20 ẞ e di questo

volun

vole il ½ i d. e il ½ i lana. el cento
vale alcuna cosa e i bā. si coto
più. 10 d. Adimādasi che valse
il cēto a d. e a bā. diraï se vole il ½
i d. dicio che vale la cā. a bā. a ra
10 d. e. 10 d. i lana. e la cā. e detto
valere a d. 16 d. che se na auto
10 d. nerimane avere. 6 d. a d.
delle quali e gli a. 10 d. a bā. adun
que. 6 d. sono sopa messe i ba.
4 d. e noi vogliā sapere che
ssugello che ssu sopa messo. 10 d.
m. 10. via. 6 d. e duvidi i. 4. vie
ne. 15 d. e tanto valse il cento
a d. e a bā. si coto più. 10 d. che ssi
coto. 25 d.

D
Ve baratono di lana e di pannō
la cā. vale alcuna cosa e i ba.
si misse più. 3 d. e di qō. vole il ½
i d. e gli ½ i lana. el cēto vale 30 d.

eabā· sicoto·36 ℔·. Adimādasi
chevale lacā·ad·. eabā· sappi
e $\frac{2}{3}$ chegli a ibā· che sono ad·
(m)· $\frac{2}{3}$ p 30· edividi i 36· avremo
$\frac{5}{9}$· Ediraì che $\frac{2}{3}$ diqelvale lacā·
abā· sono ad·e $\frac{5}{9}$ cheagiugni a
$\frac{1}{3}$ fa $\frac{8}{9}$ etāto vale lacā·ad· A
duqe ibā· sicoto più $\frac{1}{9}$ e noi di
ciamo chella fu sopamessa·3 ℔
Adunqe·3 ℔ sono il $\frac{1}{9}$ diqelva
le lacā·abā·dove dirai sicota
sse abā·27 ℔·e noi diciamo si
coto più abā·chead·3 ℔·E di
zai chead fuconta·24 ℔

Dve barattono dilana edipanō
lacā·val·6 ℔ eabā· sicoto·7 ℔
El ceto val 30 ℔ eabā· sicoto
10 R̄·adimando chevalse il R̄· vo
lendo qeldelpano il $\frac{1}{3}$ i d· e $\frac{2}{3}$
ilana· adunqe ara·2 ℔ $\frac{1}{2}$ ad·
e·4 ℔ $\frac{2}{3}$ abā· dilana· Elacā·

ad· ual· 6 ß e gia nauto· 2 ß $\frac{1}{2}$
doue nezimane auere· 3 ß $\frac{2}{3}$
ple qali ena· 4 ß $\frac{2}{3}$ di lana· le
30 ß ad che sono aba· ⓜ· 30· ua
4 ß $\frac{2}{3}$ di ba· e diuidi i· 3 $\frac{2}{3}$ uie
ne· 38 ß $\frac{2}{11}$· e tato si de aba mette
re il ceto aba· adunque 10 ß ual
sono· 38 ß $\frac{2}{11}$ che lß ualse· 3 ß $\frac{9}{11}$
Due bazattono di lana e di pano
la ca· uale· 8 ß e a ba· si coto· 2 ß $\frac{1}{2}$
e di q° uole il $\frac{1}{3}$ i ad· e gli $\frac{2}{3}$ i ba· di la
na· el ceto ual· 30 ß e a ba· si coto a
40 ß· che ualse el ß· dirai chel $\frac{1}{3}$
i ad· e gli $\frac{2}{3}$ i lana· ara $\frac{5}{6}$ di ß i ad
e 1° ß $\frac{2}{3}$ i lana· e qali· 1 $\frac{2}{3}$ ß are
cha ad· e di el ceto uale· 30 ß
e a ba· 40 ß· 1 ß $\frac{2}{3}$ aba· che sono
ad· ⓜ· 1 $\frac{2}{3}$ p 30· di ad· e diuidi
i· 40· uiene· 1 ß $\frac{1}{4}$ ad· e qali ag
iugni a $\frac{5}{6}$ fa· 2 $\frac{1}{12}$ e tato uale

lacā · ad · e noi dicemo valeua
8 ℔ a di g̃ e · 2 ß $\frac{1}{12}$ vaghono 8 ℔
p̃ 9 · 8 ℔ ĩ · 2 $\frac{1}{12}$ viene · 3 ℔ $\frac{11}{14}$ e
tato ſicoto ĩ gr° · baratto il ß ·
Due barattono di lana e di pano
lacā · val · 2 ß · e abā ſicoto · 9 ℔ ·
e di g° vole il $\frac{1}{3}$ ĩ d · e gli $\frac{2}{3}$ a bā ·
di lana · e l'aceto vale · 35 ℔ e a
bā · ſicoto · 39 ℔ che valſe el ß ·
dirai che duna cā · ara · 3 ℔ ad
e · 6 ℔ ĩ lana, doue le zecha ad
m · 6 · via · 35 ℔ d · e diuidi ĩ · 39 ·
viene · 5 ℔ $\frac{5}{13}$ ad · che agiunte
alle · 3 ℔ che ebbe prima fa · 8 ℔ $\frac{5}{13}$
e tanto vale ad · e noi dicemo
valeua · 2 ß · ad g̃ e · 2 ß vag
hono 8 ℔ $\frac{5}{13}$, p̃ 9 · 8 ℔ $\frac{5}{13}$ ĩ · 2 · vi
ene · 4 ℔ $\frac{5}{26}$ e tato valſe el ß ·
Due barattono di lana e di pano
lacā · vale · 8 ℔ e abā · ſicoto

9 ₤ e vuole il $\frac{1}{3}$ i ₰ e $\frac{2}{3}$ i ba. di la
na. el ceto vale. 30 ₤ e ba. si
conto tanto che quel del pano
guadagno a. 10 p 100. A dima
do che vale il ceto a ba. dirai
chi guadagna a. 10 p 100. guada
gna il $\frac{1}{10}$ di suo capitale dove
il $\frac{1}{10}$ di 8 ₤ e $\frac{4}{5}$ di ₤. adunque la
ca. gli viene venduta 8 ₤ $\frac{4}{5}$ e
a ba. si coto. 9 ₤. dirai se quel del
pano vole dicio che vale la ca.
a ba. il $\frac{1}{3}$ i ₰ e $\frac{2}{3}$ a ba. arà. 3 ₤
a ₰. e. 6 ₤ di lana d'una ca. e di
ciamo si vende. 8 ₤ $\frac{4}{5}$ che sì na
auto 3 ₤ ne zimane ave ze
5 ₤ $\frac{4}{5}$ a ₰. per le quali na. 6 ₤ di ba.
adunque e. 5 ₤ $\frac{4}{5}$ a ₰ vaglio. 6 ₤
di ba. e lle. 30 ₤ a ₰ che sono a
ba. m. 30. via. 6 ₤ di ba. e duvidi
i. 5 $\frac{4}{5}$ viene 31 ₤ $\frac{1}{29}$. a bazatto

Dve barattono di lana e di pan̄o
la cã uale · 8 lb / e a bã · 9 lb / e di q°
uole il $\frac{1}{4}$ i d e gli $\frac{3}{4}$ i lana · e lalt̃
to uale · 30 lb e a bã · si conto tanto
che quel del pan̄o perde a $12\frac{1}{2}$ per 100 ·
Adimando chessi conto el detto a bã ·
Dirai chi perde a $12\frac{1}{2}$ per 100 · perde $\frac{1}{8}$
di suo capitale / adunque perde
$\frac{1}{8}$ di · 8 lb che uale la cã · ad · e po
gli uiene uẽduta · 7 lb / e a bã · si
conto · 9 lb · e se quel del pan̄o uol
9 lb ad · delle quali ara il $\frac{1}{4}$ i d
e $\frac{3}{4}$ i lana / che ara · 2 lb $\frac{1}{4}$ ad / e
6 lb $\frac{3}{4}$ a bã · e detto i e si uende · 7 lb
rimane auere 4 lb $\frac{3}{4}$ delle
quali nara · 6 lb $\frac{3}{4}$ a bã · adunque
3 lb $\frac{3}{4}$ ad uaglion · 4 lb $\frac{3}{4}$ di bã ·
e a sapere le · 30 lb ad · ⓜ · 30 ·
uia · 4 lb $\frac{3}{4}$ e diuidi i · $3\frac{3}{4}$ uie
ne · 38 lb e tanto si conteza a bã · //

Due bazattono di lana e di panno la canna vale alcuna cosa e il ba sicoto 8 ß e di quello vole il $\frac{3}{4}$ i ß e $\frac{3}{4}$ in lana. el detto val 30 ß e abba sicoto 36 ß e perde quel del panno a 20 per 100. adimando che valse la canna a denari. dirai che quel del pan no areadi una canna 2 ß a d. e 6 ß a ba. le quali 6 ß arecha a d. di cendo le 30 ß a d. sicotano 36 ß le 6 ß a ba. che sono a d. multiplica 6 via 30. e dividi in 36. viene 5 ß a d. che agiunte a 2 ß fa 7 ß a d. e tanto a quel del panno della canna. e noi diciamo perde a 20 per 100. adunque che d'ogni 100 che da ne trarra 80. che dette arianeze 7 ß multiplica 7 per 100. e parti in 80. viene 8 ß $\frac{3}{4}$ e dirai adunque la canna valse a d. 8 ß $\frac{3}{4}$ //

Dve bazattono dilana edipano
laca. uale. 8 ₰ eaba. sicoto alcu
na cosa, edigo. uole il $\frac{1}{2}$ i ₰ eil $\frac{1}{2}$
ilana. elaeto ual. 30 ₰ eaba. sico
to. 36 ₰, etrovossi qeldelpano
pduto a. ₰ p100. cheualse laca.
aba. chipde a. ₰ p100. pde il $\frac{1}{20}$.
aduqe pde il $\frac{1}{20}$ di. 8 ₰ ad che $\frac{2}{5}$
di ₰ aduqe siuende 7 ₰ $\frac{3}{5}$. edi
zai seqeldelpano uole dicio
chessi uende laca. aba. il $\frac{1}{2}$ i ₰
eil $\frac{1}{2}$ ilana, arecha a $\frac{1}{2}$ ilana
ad. edizai se. 30 ₰ ad. uaghono
36 ₰ aba. $\frac{1}{2}$ aba. chesia ad. ⓜ
30. via $\frac{1}{2}$ edividi i. 36. viene
$\frac{5}{12}$ cheagiunto a $\frac{1}{2}$ fa $\frac{11}{12}$, edizai
chella ca. vaglia ad. gli $\frac{11}{12}$ di
cio chella vale aba. enoi di
cemo chellavalse ad. 7 ₰ $\frac{3}{5}$ do
ve sopzon. 7 ₰ $\frac{3}{5}$ diche sono gli
$\frac{11}{12}$ p ꝗ. 7 $\frac{3}{5}$ i $\frac{11}{12}$ viene. 8 ₰ $\frac{16}{55}$ diba.

Due barattono di lana e di panno
la ca. vale alcuna cosa. e a ba-
ratto 9 ꝉ e vole il $\frac{1}{3}$ i ꝯ. e $\frac{2}{3}$ i la
na. e il cēto vale 30 ꝉ e a ba. 40.
e guadagno quel del pano a 25
p 100. che valse la ca. a ꝯ. detto
e che di quello che la ca. e cōta
a ba. egli a il $\frac{1}{3}$ i ꝯ. e $\frac{2}{3}$ i lana
che avara duna cā. 3 ꝉ a ꝯ e 6 ꝉ
di lana. le quali 6 ꝉ areca a ꝯ
che dirai el cēto val 30 ꝉ a ꝯ e i
ba. 40. le 6 ꝉ a bā. che sono a ꝯ
(m) 6. via 30 ꝉ a ꝯ e dividi i 40.
viene 4 ꝉ $\frac{1}{2}$ a ꝯ. che agiunte a 3.
fa 7 ꝉ $\frac{1}{2}$ e tato gli viene venduta
la ca. a ꝯ. e noi dicemo che
quel del pano guadagna a 25
p 100. che dogni 100 che da ne
trá 125. che dette quel del pano
a ria auere 7 ꝉ $\frac{1}{2}$ (m). 7 $\frac{1}{2}$ p 100. e
dividi i 125. viene 6 ꝉ a ꝯ. ca.

Due barattono di lana e di panno
la canna vale 8 lb e a baratto si mette al-
cuna cosa, e di quello vole il $\frac{1}{3}$ in denari,
e $\frac{2}{3}$ in baratto di lana. El centinaio vale 30
lb, e a baratto si conta 40 lb, e perde quel-
lo della lana a $6\frac{2}{3}$ per 100. Adiman-
do che valse la canna a baratto. Dirai
se d'una canna e vole il $\frac{1}{3}$ a denari e $\frac{2}{3}$ in
lana, a recha $\frac{2}{3}$ a denari. Multiplica $\frac{2}{3}$ per 30
e dividi in 40, viene $\frac{1}{2}$, che agiun-
to a $\frac{1}{3}$ fa $\frac{5}{6}$. Ch'diremo che que-
l del panno riceve tanta lana d'u-
na canna che a denari vagliono e $\frac{5}{6}$ di
quel vale a baratto. Et se quel della
lana perde a $6\frac{2}{3}$ per 100, d'ogni
100 che da riceve $93\frac{1}{3}$, e quel
del panno d'ogni $93\frac{1}{3}$ che da rice-
ve 100, che riceverà di 8 lb che
vale la canna a denari. Multiplica 8 per 100 e parti
in $93\frac{1}{3}$, viene 8 lb $\frac{4}{7}$. Ch'diremo
che quel del panno riceve da

quello della lana tuta lana che
ad. uale 84 $\frac{4}{7}$ e detto e che ad. li c-
conta e $\frac{5}{6}$ di quel uale a bã. e
po sappai 84 $\frac{4}{7}$ diche sono e $\frac{5}{6}$
che sono e $\frac{5}{6}$ di 10 $\frac{2}{7}$ e dovre-
mo che la cã. ualse a bã. 10 $\frac{2}{7}$ ll

Due barattono di lana e di pan̄o
la cã. ual. 7 e a bã. si conto 9
e uole 11 $\frac{1}{2}$ i d. e $\frac{2}{3}$ i bã. el deto
uale 20 e a bã. si coto tanto
che q. el della lana guadagno 1ß
p. A dimando che ualse el deto
a bã. dirai se guadagna 1ß p.
dogni 20ß che da 21ß. e q. el
del pan̄o dogni 21ß che da 21
20ß. che zi a za di 7 che uale
la cã. ad. m 7 p 20. e diuidi i
21. uiene 6 $\frac{2}{3}$ ad. oza di se q.
el del pan̄o barattasse a i ca-
na za ad. 7 e i bã 6. e sella

uale a d. 6 ß $\frac{2}{3}$ e abbine. 3 ß
nezimarra auere. 3 ß $\frac{2}{3}$ A
duq̃e. 3 ß $\frac{2}{3}$ a d. uaghono 6
ß dib[a]a. le 300 ß che uale el
ceto a d che sono aba. ⓜ 30
uia 6. e diuidi i. 3 $\frac{2}{3}$ uiene
49 ß $\frac{1}{11}$ e tato ualse aba.
Diuidi. 20. ĩ. 3. pti chella p[a]. sia
alla s[a]. come. 4. a. 6. e lla s[a]. al
la terza come. 6. a. 9. Ragiũ
gni. 4. 6. 9. fa. 19. e dipoi di. 4. che
pte e di. 19. sono $\frac{4}{19}$ e piglierai
del 20. e $\frac{4}{19}$ che sono 4 $\frac{4}{19}$ e tato
ela p[a]. pte. e dipoi p la s[a]. di
6. che pte e di. 19. sono $\frac{6}{19}$ doue
piglierai e $\frac{6}{19}$ di. 20. che sono
6 $\frac{6}{19}$. e dipoi $\frac{9}{19}$ di. 20. che sono
9 $\frac{9}{19}$. e cosi arrai. 3. qua
tita ĩ una medesima propo
rtione. Cioe continua //

Truoua 2 nu̾ i terzi che $\frac{3}{8}$ dellu
no sieno quato e $\frac{2}{7}$ de laltro. In
$\frac{3}{8}$ e $\frac{2}{7}$ p̄ 1 nūo che abbia le dette
p̄ti che il p° è 56. doue m̄tiplicato 56
via $\frac{3}{8}$ e $\frac{2}{7}$ fa 21 e 16 e diremo
tato fia e $\frac{3}{8}$ di 16 quato e $\frac{2}{7}$ di 21
ela ragione e che tanto sono e $\frac{3}{8}$
di $\frac{2}{7}$ quanto e $\frac{2}{7}$ di $\frac{3}{8}$. adunq̄ el
il nūo sarebbe $\frac{2}{7}$ e $\frac{3}{8}$ laltro. e
p̄che lo dimandi i terzo m̄tiplicali
p̄ nūo che abbia le dette parti

La ca. del pan̄o uale 6 ₶ 8 ß 4 ₰. Lo
staio del grano uale 16 ß 8 ₰. p̄ 1000
₶ quanto pan̄o e grano sara. to
gliendo alloza 1 st° di grano
q̄ado 1 ca di pan̄o. Fa positione
con p̄zi 1 st° di grano nel quali
spenderai 16 ß 8 ₰. e i 1ª ca 6 ₶ 8
ß 4 ₰. doue tra grano e pan̄o
arebbe speso 7 ₶ 5 ß. quanto

grano e pano torra a pendere
1000 ℔ ⓜ 1000 uia j° ß e 1000
uia j^a ca e diuidi i 7 ℔ 1/4 uie
ne 127 ß 27/29 e 127 ca 27/29

LA ca del pano uale 8 ℔ 5 ß el ce
to della lana uale 14 ℔ 8 ß j°
a 1000 ℔ e uole cōpezare pano
e lana e uole 3 cotati centi
di lana che ca di pano Adi
mado q̄ato torra di cia stu
na ragione fa positione to
lga j^a ca adunq̄e torra 3 centi
chara speso fra pano e lana
51 ℔ 9 ß e de propose dispēdere
1000 ℔ ⓜ 1000 uia j^a ca e 1000
uia 3 centi e diuidi i 51 ℔ 9 ß
uiene 19 ca 949/1029 e 58 centi
106/343 di lana p 1000 ℔

LE 7 peze uagliono 3 ℔ elle
8 noua uagliono 32 ℔ Uno

a·100 d· euole cõperare uo
ua epere euole tante pere
q̃ãtuoua fapositione tolga
i uouo loqaluarra 4 d· e ĩ pe
ra $\frac{3}{7}$ di d· charasspeso 4 d $\frac{3}{7}$ e
ttu uoi spendere ·100 d· ⓜ·100
ua·i uouo e 100 ·ua·i pera
ediuidi ĩ·4 d $\frac{3}{7}$ uiene ne·22· uo
ua $\frac{18}{31}$ e 22 pere $\frac{18}{31}$
Le·2·uoua uaghono 5 d· le·3·
mele uaghono 7 d· le·4 pere
6 d· Vno a·200 d· euole cõpe
rare diq̃este·3·iq̃° modo che
luoua sieno·2·cotanti chelle
mele epui·4 uoua elle me
le sieno·2·cotãti chelle pere
pui·4 mele· Adimando q̃ate
uoua pere e mele sara· Di
rai setoglie·4 uoua pui che
2·cotãti mele e toglie·4· mele

piu che·2·cotanti peze, etozza
12·uoua piu che·2·cotanti che
peze legali uagliono 30 d·elle
4·mele uagliono 9 d 1/2 che i tu
tto sono·39 d 1/2 egali tratti di
200·rimangono·160 d 1/2·Ora di
uno uole spendere·160 d 1/2· e
uole chelluoua sieno·2·cotanti
chelle mele, elle mele·2·cotanti
chelle peze·Dirai Jo pongo tol
ga·1 peza laqual uale·1 d 1/2, e
2 mele·4 d 1/2, e·4 uoua·10 d·
charebbe speso·16 d 1/6 edeuole
spendere·160 d 1/2·e dirai se per
1·peza·2·mele·4·uoua si spe
de·16 d 1/6 quante peze mele uoua
sara per 160 d 1/2, Pm 160 1/2 uia 1
peza·2·mele·4 uoua e parti
i·16 1/6 uiene·9 peze 91/97, e 19
mele 85/97 ealle·39 73/97 agiugni
12 fanno 51·uoua 73/97 //

El ff·uale·15·grossoni ouero·30·a
gontani, ouero·60·bolognini
Vno a 600 ff·evogli cābiare a
queste·3·monete, evole·3·cotanti
agotani che bolognini, e 4·co
tanti grossoni che agotani·quā
to torra di ciascuna·fara po
sitione avere·60·bolognini e
quali vagliono·1 ff e·180·agotani
cioe·3·cotanti che vaglion·6 ff·
e avendo·180·ara·720·grossoni
che vaglion·48 ff·e cosi arebbe
cābiato·55 ff·e nevuole cābia
re·600 ff·(m)·600·via·60·e·180·
e·720·e dividi i·55·viene·654
$\frac{6}{11}$ bolognini·e·1963 $\frac{7}{11}$ agotani
e·7854 $\frac{6}{11}$ grossoni·

El ff uale·15 grossoni ouero·20·
agontani, ouero·30·bologni
ni·cambiollo e debbene·5·gro
ssoni 5·agotani 5·bolognini e

25 ß. Adimando che ualse el ß. di
zai seglia 5 grossonj nauto il $\frac{1}{2}$
e 5 agotanj il $\frac{1}{4}$ e 5 bolognini
na il $\frac{1}{6}$ che sono $\frac{3}{4}$ di ß. che al ß.
mancha $\frac{1}{4}$ del qual $\frac{1}{4}$ na 25 ß.
A duque el ß uale 100 ß.

Eglie uno albero che l $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{4}$ e so
tto terra, e sopa terra sono 21
bra. Adimandasi quato sia la lu
gezza delalbero. Di truoua j°
nūo che tra ttone il $\frac{1}{3}$ e l $\frac{1}{4}$ zi
manga 21 poni fosse 12 bra
e piglierane il $\frac{1}{3}$ e l $\frac{1}{4}$ che sono
7 tralo di 12 zimā 5 e tanto
uerebbe fuori e noi uoglian
sia 21 ⓜ 12 uia 21 e duidi $\frac{2}{1}$
5 uiene 50 bra $\frac{2}{5}$ e tato e

Eglie j° albero che prezone e $\frac{3}{4}$
egli $\frac{4}{5}$ e trattone la lungezza
dellalbero zimangono 33 bra.
Adimando quante za lungo

faposittione fosse lungo·20·bra
doue presone e $\frac{3}{4}$ e $\frac{4}{5}$ fanno·31·
del qual tratto·20·rima·11·e noi
uoglia·33·Ⓜ·33·uia·20·e diui
di i·11·uiene·60·bra e tato era
no a tanti ꝓ che agiunto su il $\frac{1}{2}$
e il $\frac{1}{4}$ piu·10 ß·farebbo·48 ß·A
dimando quanti ne aueua·dirai
fendouisi ponessi·10 ß·farebbo
38 ß·doue porai che quel nuo
sia·12 ß·sopal quale agiugni $\frac{1}{2}$ e
$\frac{1}{4}$ fa·19·e noi uoglia faccia·38·
Ⓜ·38·uia·12·e diuidi i·19·uiene
24 ß·e tanti ne aueua·Come·i nuo
che agiunto ui $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ e·10·faccia·48
no a tanti ꝓ che agiuntoui su
il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ meno·5 ß·fano·90 ß·A
dimando quanti ne aueua·Dirai
se i su quella quatita si pone il $\frac{1}{2}$

e il $\frac{1}{4}$ fara 95 ƒ. Farai positione
si eno 12 ƒ. che agiunto il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$
fa 19. E dirai per 12 fa 19. per quanti
farè 95 ƒ. (m) 95 via 12 e dividi
i 19 viene 60 e diremo che
gli avesse 60 ƒ.

Uno a tanti che spese il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$
e più 10 ƒ. rimasero 15 ƒ. quan
ti avea. Dirai se non ave
sse speso 10 sarebbo rimasi 25 ƒ
dove dirai trovava una quantita
di ƒ. che trattone il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ ri
maghino 25 ƒ. Fa positione
quella quantita sia 12 ƒ. del qual
trattone il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ rimane 5 ƒ
e noi vogliamo rimaghi 25 ƒ.
(m) 25 via 12 e dividi in 5 vie
ne 60 e 60 ƒ avea.

Uno a tanti che spesone il $\frac{1}{2}$

A

eil $\frac{1}{4}$ me · 5 R · rimarebbono · 30 R ·
Adimando quanti R aveva
dirai se si trae sse il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ di
quel nuo rimarebbo · 25 R · fa po
sitione che quella quatita sia 12
R · del quale tratto il $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$ rima
gon · 5 R · e noi vogliamo rimaghi
25 m̄ 25 · via 12 · e dividi i 5 · ve
ne · 60 R e tanto aveva
Truova · j · nuo che per se sone e $\frac{2}{3}$
e m chati i se factino · 36 · dirai
el nuo che m thato i se fa · 36 ·
e · 6 · adunque abiamo a trovare
j nuo che gli $\frac{2}{3}$ sien · 6 · che e 9 ·
Truova · j · nuo che m thato e $\frac{2}{3}$
p gli $\frac{3}{4}$ faccia · 72 · dirai a m tha
re e $\frac{2}{3}$ duno nuo p gli $\frac{3}{4}$ duno
nuo fano il $\frac{1}{2}$ dicto che ffa
a m thare quel nuo i se i po
che a m thare $\frac{2}{3}$ p $\frac{3}{4}$ fano $\frac{1}{2}$

doue se radoppierai · 12 · fa
144 · fia la multiplicatione di quel
numero e quel numero che multiplicato
in se che fa 144 è 12 adunque 12 //
Truova · 1 numero che prese sone
el $\frac{1}{2}$ e multiplicati in se faccia el
detto numero · dirai se l $\frac{1}{2}$ dalcun
numero si multiplica in se faza el $\frac{1}{4}$ di
ciò che fa el numero a multiplicarlo
in se adunque se quel numero si multiplica
per 4 · farà quanto a multiplicare quel
numero in se · Adunque tanto è a
multiplicare 1 numero per se quanto per 4 ·
e altro numero non può essere che · 4 ·
e però dirai quel numero fu · 4 //
Truova 1 numero che prese sone e $\frac{2}{3}$
e multiplicati in se faccia el detto
numero · dirai se gli $\frac{2}{3}$ dalcun numero
si multiplicano in se fa e $\frac{4}{9}$ di ciò che
fa a multiplicare el detto numero in se

Adunque se quel nũo si multiplicha p
2 $\frac{1}{4}$ fara quãto a multiplicarlo i se
i pero che quel nũo che e gli $\frac{4}{9}$
e co tenuto dalaltro · 2 volte
e $\frac{1}{4}$ e quel nũo che multiplichato p
2 $\frac{1}{4}$ fa tanto quãto a multiplicar
lo i se e 2 $\frac{1}{4}$ · adunque fu · 2 $\frac{1}{4}$ //
zuova · j° nũo del qual parte so
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ e multiplichato i se faccia el
detto nũo · dirai el $\frac{1}{2}$ el $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ el $\frac{1}{6}$
dũ nũo sono e $\frac{19}{20}$ adunque tãto
sono $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ dũ nũo quanto e $\frac{19}{20}$
del detto nũo · e a multiplichare e $\frac{19}{20}$ p
se fa e $\frac{361}{400}$ dicio che ffa a multiplicha
re quel nũo i se · adunque se quel
nũo si multiplicha p $\frac{400}{361}$ fa quanto
a multiplicharlo p se · e quel nũo che
multiplichato p $\frac{400}{361}$ e quãto a multiplichar
lo p se sara $\frac{400}{361}$ · e dunque
che quel nũo fu $\frac{400}{361}$ //

Truova .j.° numero che trattone il $\frac{1}{2}$
el $\frac{1}{4}$ el $\frac{1}{5}$ el $\frac{1}{6}$ el rimanente multiplica-
to per se faccia el detto numero. Di-
rai se si trae du numero $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ ri-
marra $\frac{1}{20}$ e a multiplicare $\frac{1}{20}$ du numero
in se fa il $\frac{1}{400}$ dicio che fa a multiplica-
re tutto el numero in se, onde se quel
$\frac{1}{400}$ si multiplica per 400. fara quanto a
multiplicare el detto numero in se, adun-
que tanto e a multiplicare quel numero
in se quanto .j.400. adunque fia 400
Truova .j.° numero che postovi sue $\frac{2}{3}$
e lla somma multiplicata in se faccia
el detto numero, dirai se si pone so-
pra .j.° numero e $\frac{2}{3}$ la somma fia e $\frac{5}{3}$ di
quel numero, e a multiplicare e $\frac{5}{3}$ du numero
in se fa $\frac{25}{9}$ dicio che fa a multiplicare
quel numero in se. Adunque se quel numero
si multiplica per $\frac{9}{25}$ fara quanto a multiplicar-
lo per se, e quel numero che multiplicato per
se fa quanto a multiplicarlo per $\frac{9}{25}$

e $\frac{9}{25}$ e dire fusse $\frac{9}{25}$ che posto
sopra $\frac{9}{25}$ e $\frac{2}{3}$ fano $\frac{3}{5}$ che i se m-
chati fa $\frac{9}{25}$ come uoleuamo //

Ruoua j nũo che trattone il $\frac{1}{3}$
e di qel che rimane agiuntoui il $\frac{1}{5}$
faccia 36 · dirai q ado duno nũo
si trae el $\frac{1}{3}$ ne rimane e $\frac{2}{3}$ doue
qello che sagiunse fu il $\frac{1}{5}$ di $\frac{2}{3}$
che $\frac{2}{15}$ e qali agiunti a $\frac{2}{3}$ fa $\frac{4}{5}$ · e
diremo che qel nũo era e $\frac{4}{5}$
dicio che ffu prima e noi diciamo
che rimase e $\frac{4}{5}$ adunqe $\frac{4}{5}$ duno
nũo son 36 · che a sapere che ffu
il nũo tutto diuidasi 36 i $\frac{4}{5}$ ui
ene 45 · e dire che qel nũo fu 45 //

Ruoua · j nũo che trattone il $\frac{1}{4}$
e di qel che rimane trattone il $\frac{1}{3}$
rimanga 20 · dirai q ado d un nũo
si trae il $\frac{1}{4}$ ne rimane e $\frac{3}{4}$ e tra
endone il $\frac{1}{3}$ se ne trae il $\frac{1}{3}$ di $\frac{3}{4}$
che e $\frac{1}{4}$ doue tratto il $\frac{1}{4}$ di $\frac{3}{4}$ ri

magono $\frac{1}{2}$ e diremo che tratto
il $\frac{1}{4}$ duno nūo e diquel che rim
ane tratto il $\frac{1}{2}$ ne rimarrà il
$\frac{1}{2}$ e noi diciamo ne rimase 10.
adunque il $\frac{1}{2}$ diquel nūo fu 10 p
laqual cosa il nūo fu 40 //
Truova 2 nūi che tal pte sia lū
dellaltro come 4 di 5 e m̄tiplicato
lun p laltro facciā quato ra
giunti e detti nūi īsieme. dirai
Jo pongo luno sia 4 laltro sia
5 doue m̄tiplicato 4 p 5 fa 20 e rag
iunto 4 e 5 fa 9 elqual doue
ua essere 20 doue partirai 9 ī
20 uiene $\frac{9}{20}$ e p lo p̄imo pigli
erai $\frac{9}{20}$ di 4 che 1 $\frac{4}{5}$ e p lo sso pi
glierai $\frac{9}{20}$ di 5 che son 2 $\frac{1}{4}$ //
Truova 2 nūi che luno sia più
che laltro 2 e partito el magiore
p lo minore neuenga 7 quali
sono e detti nūi certa cosa

chestedelmagiore sifara · 2 pte
eluna sia · 2 laltra pte fia igu
ali alminor nũo · onde ptendo
ciaschuna delle dette · 2 pte plo
minor nũo neuerra pluna pte
· ĩ e plaltra 6 · onde abiamo atro
uare · ĩ nũo plo quale diuiso · 2
neuenga 6 che fia $\frac{1}{3}$ · adunque
ilminore fu $\frac{1}{3}$ elmagiore fu
piu · 2 · che ffu 2 $\frac{1}{3}$ · //.

Truoua · 2 · nũj cheluno sia piu
chelaltro · 2 · ecmultiplichato ciaschũ
p se facci 30 piu luno chelal
tro Come p exẽplo sieno · 6 ·
7 · 8 · dico che agiunto · 4 · uolte · 7
alla multiplichatione del · 6 · ĩ se · fa
quato la multiplichatione del · 8 · ĩ se
Ora alcaso detto e chella mul
tiplichatione delmagior nũo auã
za la multiplichatione delminore

30· doue sie ·30· sidiuide i·4·a
remo·$7\frac{1}{2}$ egº· eilnũo che e
i mezzo tralminore eilmag
giore, e p che ladifferentia, e
2· sara elpº· $6\frac{1}{2}$, eilsº· $8\frac{1}{2}$//

Truoua 2· nu chessia lunpiu
chelaltro ·5· e ma̅t̅r̅ato ciascu
p se, etratto laminor ma̅t̅r̅a
tione della magiore rimagna
200· m̅ ·5 p se fa ·25· traldi ·200·
rima ·175· elquale diuidi nel
doppio di ·5· uiene ·$17\frac{1}{2}$ e tato
eilminore, eilmagiore e p
iu ·5· che ·$22\frac{1}{2}$ e ma̅t̅r̅ato $22\frac{1}{2}$ p
se fa ·$506\frac{1}{4}$ e ma̅t̅r̅ato $17\frac{1}{2}$ p se
fa ·$306\frac{1}{4}$ ebensta ilmagiore
piu ·200·

Truoua 1º nũo chegli $\frac{3}{5}$ sieno
10 piu chegli $\frac{3}{8}$· auere dauue
dere quato $\frac{3}{5}$ sono piu che $\frac{3}{8}$

chesono piu e $\frac{9}{40}$ · A dugie di
zai che $\frac{9}{40}$ di ciegelnũo era · 10 ·
doue tutto elnũo era · 44 $\frac{4}{9}$
cioe ptito · 10 · ĩ $\frac{9}{40}$ //
a di · 10 · 2 pte che ptita lama
ggiore p la minore neuenga
10 · Dirai la minor sia · 3 · doue
dibisogno la magior sia tãto
che ptito p 3 · neuenga · 10 · che
sia · 30 · doue sare diuiso · 33 ·
e noi voglia diuidere · 10 · m
3 · p 10 · e diuidi ĩ · 33 · uiene $\frac{10}{11}$
e tãto e la minore e p la mag
giore m · 30 · p 33 · e diuidi ĩ · 10 ·
uiene · 9 $\frac{1}{11}$ //
a di · 10 · 2 · pte che m̃ ha ta luna
p 5 · faccia quãto laltra p 3 · di
zemo che la pte che ssi m̃ ha
p 5 · sia · 6 · che m̃ ha to p 5 · fa 30 ·
doue e dibisogno laltra sia

sifatto nūo che ⓜthato p 3·
faccia 30· che fia 10· e arai
fatto che quando la pte che ssi
ⓜcha p 5· fusse· 6· laltra che ssi
ⓜ cha p 3· sarebbe 10· adunque
aremo diuiso 16· e noi uog
lia diuidere 10· ⓜ· 10· via· 6
e· 10· via· 10· e diuidi i· 16· ea
re p la pte che ssi ⓜtho p 5· 3 3/4
e p la pte che ssi ⓜtho p 3· 6 1/4
e tato fa a ⓜthare 3 3/4 p 5· quan
to 6 1/4 p 3· che ciascuno fa 18 3/4
Adi 10· 2 pte che luna ⓜthata p
4· faccia quato laltra ptita p
3· farai positione che quella che
ssi ⓜtha p 4 sia· 2· che ⓜthato
p 4 fa 8· onde e di bisogno che
laltra sia sifatto nūo che pti
to p 3· ne uenga 8· che fia 24·
Adunque are diuiso 26· e noi

uoglia d'ui uedere 10 ⓜ 10 uia
2 e 10 uia 24 e p 2 i 26 ui e
ne $\frac{10}{12}$ p luna e $9\frac{3}{12}$ p laltra
dicho tanto fa a ⓜ hare $\frac{10}{12}$ p 4
qanto a ptire $9\frac{3}{12}$ p 2 che cia
schuno è $2\frac{1}{12}$

f Adi 10 2 pte che luna sia 7 co
tanti che laltra dirai qual nuo
e 7 cotanti delaltro egli $\frac{7}{8}$ della
soma da me duni Adunque il ma
giore fu gli $\frac{7}{8}$ di 10 che sono $8\frac{3}{4}$
el minor fu $\frac{1}{8}$ di 10 che $1\frac{1}{4}$
e ben è $8\frac{3}{4}$ 7 cotanti di $1\frac{1}{4}$

f a di 10 2 pte che luna sia 3 co
tanti delaltra e più 4 leua
4 di 10 rima 6 del qual piglia
e $\frac{3}{4}$ sono $4\frac{1}{2}$ a quali agiugni
il 4 fa $8\frac{1}{2}$ e pel minore pigla
il $\frac{1}{4}$ di 6 che $1\frac{1}{2}$ dico che $8\frac{1}{2}$ è 3
cotanti del $1\frac{1}{2}$ e più 4

Adi·10·3 p(ar)ti che m(u)ltiplichata la p(rim)a p(er)
2 faccia q(u)a(n)to la s(econd)a p(er) 3· e q(u)a(n)to
la terza p(er) 4· Diciamo la p(rim)a 6.
la q(u)al(e) m(u)ltiplichata p(er) 2· fa ·12· do
ve ci bisogno chella s(econd)a· sia ta
le che m(u)ltiplichata p(er) 3· faccia ·12·
chessia ·4· e ancora laltra bi
sogna che sia tale che m(u)ltiplichata
p(er) 4 · faccia ·12· che sia· 3· Ora ave
fatto q(u)a(n)do la p(rim)a fusse· 6· la
s(econd)a· sare· 4· la terza· 3· e are
diviso ·13· e noi vogliamo ·10·
m(u)lt(iplica) ·10· via ·6· via ·4· via ·3· e
dividi i· 13· ne viene p(er) la p(rim)a· 4 $\frac{8}{13}$
p(er) la s(econd)a· 3 $\frac{3}{13}$ la terza· 2 $\frac{4}{13}$· cioe
tanto fa· 4 $\frac{8}{13}$ p(er) 2· q(u)anto· 3 $\frac{1}{13}$
p(er) 3· q(u)a(n)to· 2 $\frac{4}{13}$ m(u)ltiplichato p(er) 4.//

Adi·10· 2 p(ar)te chegli $\frac{2}{5}$ delluna
sieno q(u)a(n)to e $\frac{3}{7}$ delaltra· p(rim)a
te nova· 2 nu(mer)i i terzi de q(u)ali se

$\frac{2}{5}$ deluno sieno grato e $\frac{3}{7}$ dela
ltro chearemo luno ·15· laltro
14· Ora dirai tato esse e $\frac{2}{5}$ di ·15·
grato e $\frac{3}{7}$ di ·14· e resta a uede
re se niy frame durij sono ·10·
dico che son ·29· doue dirai gr
ando Jo diuidessi ·29· in parte
15· laltro ·14· e noi uoglian diui
dere ·10· in ·10· via ·15· e ·10· via
14· e diuidi i ·29· charai luna
parte ·5 $\frac{5}{29}$ laltra ·4 $\frac{4}{29}$ dico ta
to esse · e $\frac{2}{5}$ di ·5 $\frac{5}{29}$ grato e $\frac{3}{7}$ di ·4 $\frac{4}{29}$
Uno lione magia i ·4· ore i pecoro
ra e leopardo la mangia i ·5· e lo
rso i ·6· adimado se fussino sopa
i pecora tutti a ·3· i quate ore
larebono mangiata poni magna
giassino i sieme ·60· ore doue
il lione magierebbe ·15· pecore
e leopardo ·12· e lorso ·10· pecore

chei tutto arebbono magiato
27 pecore e noi vogliane ma
gi no 1° doue m̄ 1° ua 60 e di
uidi i 27 uiene 1 23/27 e tante
ore magiono 1° pecora

Due formiche sono i nun piano
no e dalluna alaltra a 100
passi e 1° ua ogni di 2 passi
elaltra 3 passi A di ma dasi i
quati di si scontrerrano agiu
gni 2 e 3 fa 5 passi e tanto
uano i 1° di m̄ 100 uia 1° e di
uidi i 5 uiene 20 di si scotera

Eglie 1° tino che a 2 buchi e stu
rando el p° si uota i 2 ore el s°
i 3 ore vo sapere sturandogli
amendue i quato ore si uotera
Poni stessono sturati 6 ore la
p^a uoterebbe 3 uolte lo tino e la s^a
2 uolte onde lo uotere 5 uolte
e noi lo uogliamo 1° m̄ 1° uia 6

e dividi ī·5· uiene· j° ora 1/5
E ghe· j° tino che a·2· buchi stado sturato el p° lo uoterebbe ī·2· ore· e sturando amedunj si uo terebbe ī·j° ora 1/5· Vo sapere stu rando lo s° o ī quāte ora si uota dirai quandegli no stessino stu rati·6·ore el p° uoterre·3·uolte e sframedunj lo uoterebono·5· onde el s° lo uota·2·uolte cioe da·3·a·5·e q° e ī·6·ore doue ī·j° uolta lo uota ī·3·ore stando sturato el s° o· bucho·
E ghe j° tino che a·3· buchi sturato el p° uota la botte ī·2·ore el s°o· ī·3·ore el terzo ī·4·ore· Vo sape re sturandogli tutti a·3·ī quā te ore si uoterà fa positione stessino sturati·12·ore· che el p°·

louota i 6 uolte elso 4 elte
rzo 3 chesarre uoto 13 uolte
enoi louoglia uotarre j° tm 1°
uia 12 epti i 13 uiene $\frac{12}{13}$ dora
ghe j° tino che a 4 buchi elp°
louota i j° ora elso i 2 eltezo
i 3 elquarto i 4 sturandogli
tutti a 4 iquato siuotera faco
me di sopa etrarai i $\frac{12}{25}$ dora
ghe j° tino che a 3 buchi sturā
do elp° siuota i 12 ore elso i
15 eltezo i 20 lascio sturato
elp° j° ora elso j° ora eltezo
dirai elp° bucho i j° uota $\frac{1}{12}$ di
tino edipoi pelp° eso bucho
chepte siuota doue ilp° uo
ta i $\frac{1}{12}$ elso i $\frac{1}{15}$ raguigni
$\frac{1}{12}$ $\frac{1}{12}$ e $\frac{1}{15}$ fa $\frac{7}{15}$ etalpte uota
tralp° eso oratrai $\frac{7}{30}$ duno
rimane $\frac{23}{30}$ edirremo so po

go che tutti a 3 pieno spezati
60 ore doue il p° uoterà 5 uolte
el s° 4 el terzo 3 che sarà tutti
uotano 12 uolte e noi uoglia
uotare $\frac{23}{30}$ d'una uolta m $\frac{23}{30}$ uia 60
e dividi i 12 uiene 3 ore $\frac{5}{6}$ sta
do spezati tutti a 3 e buchi
E gli e i tino che a 4 buchi el p°
stando spezato si uota i i di el
s° i 2 di el terzo i 3 di el quarto
i 4 di sopra al quale tino e i cana
le che a 4 canella che quando la p°
e spezata empie el tino i 6 ore
e la s° la empie i 9 ore e la terza
la empie i 24 ore el quarta i
27 ora Adimandasi quando e b
uchi del tino sono apti e lle ca
nelle pieno spezate e buchi
del tino versino e lle canelle me
ttino nel tino i quate ore el tino

fia pieno. farai positione che
q̃el tenpo sia. 12 dì che stando e
buchi apti si vota. 25. uolte. e
sella 3ª. canella sta sturata en
pie el tino ĩ. 12 dì 48 uolte ĩ po
che 12 dì sono. 288. ore. ela 2ª.
32 uolte. ella terza. 12. ela q̃a
rta. 10. uolte $\frac{2}{3}$. che ĩ tutto ĩ. 12.
dì la zà enpiuto. 102. uolte $\frac{2}{3}$
delle q̃ali trai. 25. uolte che el tino
si uota. rimagõ. 77 $\frac{2}{3}$. e diren
che ĩ. 12 dì. cioe ĩ. 288. ore sen
pie el tino. 77. uolte $\frac{2}{3}$ e noi
uogliamo empierlo. 1ª. uolta
m̃. 1. uia. 288. e ptj ĩ. 77 $\frac{2}{3}$. uiene
3. ore $\frac{166}{233}$ senpierà el tino
gli è. 1ª. botte che à. 4. canella lu
na sopa alaltra. ciascuna
al $\frac{1}{4}$ del tenimẽto della botte
la pª. canella uota el $\frac{1}{4}$ della botte

ĩ·1° di e q̃ado eldetto $\frac{1}{4}$ euoto
sesistuza lasa uota elso $\frac{1}{4}$
ĩ·2·di·e stuzando laterza uo
ta il $\frac{1}{4}$ quarto ĩ·3 di e stuzata
la q̃ᵃ·uota lultimo $\frac{1}{4}$ ĩ·4·di
Adimando selle·4·canelle
a 1° tratto sistuzano ĩ q̃ante
ore siuoteza labotte·q̃ado
euota la pᵃ·nõ puo dare a
uito allaltre·pᵃ·pon i chella
tenessi·48·barili deq̃ali il $\frac{1}{4}$
sono·12·Ed izai Jo pongo da
lla somita della botte p i sino
alla pᵃ canelle ĩ·1° di doue
la pᵃ·uota·12·barili·ella sa·6·el
la terza·4·ella·q̃ᵃ·3·che ĩ tutto
are bon uoto·25·barili doue
ĩ·1°·di are bon uoto·25·e noi
uoglia uotare·12·m̃·12·ua
1°·e p̃ti ĩ·25·uiene $\frac{12}{25}$ di di·e tã

to pezano tutte a 4 arrotare
el p° $\frac{1}{4}$ e pel s° $\frac{1}{4}$ dirai la s^a
i s di vota 6 barili, e la 2^a 4 ba
rili, e la 4^a 3 barili che 'n tutto
sare voto 12 barili, e noi vo
glia 12 (m) 12 via 1 e parti i 12 vi
ene $\frac{12}{12}$ di di e tanto si pezza a ru
otare el s° $\frac{1}{4}$. E dirai i 1° di la
terza canella vota 4 barili
e la 4^a 3 che sara meduni a re
bon voto 7 barili e noi vogla
votare 12 (m) 12 via 1 e dividi
i 7 viene 1 di $\frac{5}{7}$ e p la 4^a si po
ne i 4 di che agiunti insieme
fano 6 di $\frac{167}{2275}$ e i tanto si vota.
Se nave sono distate luna
dalaltra p algrate miglia la
p^a va dove laltra i 5 di laltra
va dove la p^a i 7 di. Adimando
se cominciando il viaggio i

i medesima ora i q̃ato fieno sco
trate i sieme. poni che lena
ui chassono 35 dì. che la p.ª fa
il maggio 7 uolte, e lla s.ª 5.
che farebon 12 maggi, e noi
ne uogliamo i m̃ i ma 35
e diuidi i 12 ne uiene 2 dì $\frac{11}{12}$ e
i 2 dì $\frac{11}{12}$ si scontrerano i sieme

4 huomini noleggiorono i
naue a portare grano e ciaś
cuno aueua a charicare il $\frac{1}{4}$
e l p.º doueua dare p nolo il $\frac{1}{3}$
el s.º il $\frac{1}{4}$. e l terzo il $\frac{1}{5}$. e l q̃ar
to il $\frac{1}{6}$. dove el padrone ebbe
di nolo 100 a moggia. A di ma di
q̃ato fu il caricho. poni sia 240.
moggia che ciaschuno uena
za 60. el p.º ne da 20. il s.º 15.
e l terzo 12. il q̃arto 10. chen
tutto aranno dato 57 mogia

enoi voglia sieno ·1000· m̄ ·1000
via ·240· edividi i ·57· viene
4210 $\frac{10}{19}$ moggia per tutto lo caricho
E ghe una coppa di ·3· pezzi della
quale il fondo pesa il $\frac{1}{2}$ elcho
perchio il $\frac{1}{4}$ ela avanzo pesa ·15·
lb. A dimando quanto pesa tu
tta questa e simile ala alborzo po
ni che tutta la coppa sia ·12· lb
doue il fondo sare ·4· elcoperchio
3 doue zima ·5· enoi voglia
sieno ·15· m̄ ·15· via ·12· edividi
i ·5· viene ·36· lb· etanto era
Una botte di ·12· doghe tiene ·n· bari
li ·i· che sia di ·15· barili quanto terza
m̄ 15 via 15 ·2 parti i ·12· vie ·18 $\frac{3}{4}$
Una botte di ·3· doge tie ·4· barili
quanto terra una di ·6· m̄ ·3· via ·3·
e ·6· via ·6· ozdi ·9· tien ·4· che
terra ·36· m̄ ·4· via ·36· e parti i ·9·

Truova · 2 numj chel $\frac{1}{5}$ del p°· sia
quato el $\frac{1}{7}$ delaltro, ela multiplica
tione delluno nellaltro faccia
quato laloro agiuntione · p^a · tru
ova · 2 · numj chel $\frac{1}{5}$ deluno sia
quato $\frac{1}{7}$ delaltro, chesia luno
5 · laltro 7 · Ortruova · 2 · numj
chetalparte sia il p° · del 2° · come
5 · di · 7 · e multiplicato luno per laltro
faccia quato agiunto luncoll
altro, doue il m° · dato o fuez
ai trarai luno fia · 1 $\frac{5}{7}$ laltro
2 $\frac{2}{5}$ dico tato fare · 1 $\frac{5}{7}$ via
2 $\frac{2}{5}$ quanto · 1 $\frac{5}{7}$ e 2 $\frac{2}{5}$

Una naue a · 2 uele cola p^a · fa
il uiagio i · 10 di · ecola 2^a · i · 12
di · Adimandasi conamendue
i quati di farano il uiagio · p
oni nauichi · 60 · di · checonla
p^a · faza · 6 · ecola 2^a · 5 · uolte

che il tutto fa 11 volte e noi
vogliamo i ·m· i via 60 di e di
vidi i 11 viene 5 di $\frac{5}{11}$ ·
Una nave a 3 vele co la p^a fa
il viaggio i 10 di co la s^a i 12 co
la terza i 15 di po ri navicassi
no 60 di la p^a fara 6 la s^a 5
la terza 4 che tutto lo farebo
15 volte e noi lo voglia fare
i ·m· i via 60 e divididi i 15 vie
ne 4 di e tanti di fara il viagio
Truova i n^o che posto vi su il
$\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ e ccio che fa p(ar)tito p(er) 10
ne venga 12 p^a e di bisogno sa
pere quale quel n^o che p(ar)tito p(er)
10 ne vega 12 che fia 120 ad
unque abiamo a trovare i n^o
che posto vi su il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ faccia
120 dove dirai sia 12 che po
sto vi il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ fa 19 e noi vor

zemo · 120 · m · 120 · uia · 12 · e diui
di i · 19 · uiene · 75 $\frac{15}{19}$ e tato fu
Z Ruoua · p° nũo che postovi su
il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{3}$ e di ciò che fa tratone
il $\frac{1}{4}$ e l $\frac{1}{5}$ zi mãga · 18 · p^a e di biso
gno sapeze qale qel nũo che
tratone il $\frac{1}{4}$ e il $\frac{1}{5}$ zimãga · 18 ·
che dizai sia · 20 · che tratone
$\frac{1}{4}$ e $\frac{1}{5}$ zimane · 11 · e noi uogliã
18 · m 18 · uia · 20 · e diui di i · 11 · ui
ene · 22 $\frac{8}{11}$ e q° e qel nũo che tra
ttone il $\frac{1}{4}$ e il $\frac{1}{5}$ zimã · 18 · Ora e da
sapeze qale qel nũo che po
stovi su il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{3}$ faccia · 22 $\frac{8}{11}$
dizai sia · 6 · sopal qal posto
il $\frac{1}{2}$ e l $\frac{1}{3}$ fãno · 11 · e noi uogliã
22 $\frac{8}{11}$ m · 22 $\frac{8}{11}$ uia · 6 · e diui di i
11 · uiene · 17 $\frac{103}{121}$ e q° e qel nũo
che postovi il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{3}$ e tratto
ne il $\frac{1}{4}$ e il $\frac{1}{5}$ zimã · 18 ·

Vno asspeso tra i lana e i pano
1200 ₰ e cossta gli la ca̅ 4 ₰ el
ce̅to 20 ₰ / e poi rivende il pano
a ragio di 3 ₰ la ca̅ e vende la
lana a ragio di 30 ₰ il ce̅to / e
ritrovossi 1200 ₰ come aue
va speso q̅ato fu il pano e
lana fa posittione chelle ca̅
fussino i̅ q̅atita dove la 4 ₰ la
ca̅ varra 4 q̅atita le q̅ a tratto
di 1200 ₰ / rima̅ 1200 ₰ me 4 q̅
e q̅ e quello che gli spese i lana / do
vre a sapere q̅ate ce̅tinaia ne
co̅pero p̅ti rai 1200 ₰ me 4 q̅
i 20 ₰ viene 60 me ⅕ di q̅ e tate
ce̅tinaia co̅po Ora e da vedere
se rivendendo detto pano e la
na a ragia 1200 ₰ dove d una
q̅atita di ca̅ ri a ra 3 q̅ di ₰ e
di 60 ce̅to me ⅕ q̅ ri a ra 1800 ₰
me 6 q̅ i p̅o che rivende 30 ₰

ilcēto legrali agiugni a·3 q̄·
fa·1800 ÷ mē 3·q̄· eq̄°· eq̄ato
1200 ÷, doue zaguaglierai
lepti dando aogni p̄te 3 q̄· e
arai·1200· e 3·q̄· iguali a·1800·
edipoi leua·1200· daogni p̄te
arai· 600· iguali a·3 q̄· doue
la q̄· ual·200· e noi ponemo
chelle cā· fussino·1 q̄·adū
q̄e fuzō·200· cā· elle cētinaia
fuzō·60· mē $\frac{1}{5}$ di q̄· che fuzō·20·
No a·12· barili di uino, e 12 st
di grano, e uende il barile 5 ß
piu chello staio, e i tutto ebbe
500 ß· Adimando che ualse
il barile e lo staio· Fa positione
lo st· ualesse·1ª q̄· di ß· onde
il barile uarebbe·1ª q̄· di ß· e 5 ß
piu· Ora il uendi, e di le 12 st
uazanō·12 q̄· elli·12 barili

uazano · 12 q̄ · e 60 ß · che agiunto
fa · 24 q̄ · e · 60 ß · e noi dicemo
chella fu · 500 ß · adunqe · 24 q̄
e · 60 ß · sono iguali a 500 ß · rag
uaglia le p̄ti levando da ogni
p̄te · 60 ß · rimazano 24 q̄ ig
uali a 440 ß · doue la q̄ uale
18 ß 4 d · e noi ponemo chello
staio valesse · 1 q̄ · adunqe va
lse · 18 ß 4 d · Elbarile · 22 ß 4 d
no a · 480 ꝉ · e vuol cōperare · R ·
a ragione di · 4 ꝉ 6 ß 8 d il R · e vuo
l conperare tanti R · che le ꝉ
che rimagono sieno q̄ati e R ·
che cōpera · Adimādasi q̄ati R ·
cōpa · Dirai qando e cōperassi
1 R · egli spenderebbe · 4 ꝉ 6 ß 8 d
e cōperando · 1 R · bisogna gli av
anc̄r 1 ꝉ · onde arebbe a spende
re 5 ꝉ 6 ß 8 d · q̄ati R sieno a spē
dere · 480 ꝉ · (m) · 480 · via · 1 R e

diuidi ĩ. 5 8 $\frac{1}{2}$ uiene .9 o ß .
Vno andrebbe da firençe a pisa
ĩ.3 di. vnaltro andrebbe da pi
sa a firençe ĩ.4 di, qelda pisa
na a firençe, eqelda firençe
na a pisa ĩ quanti di si scontrera
no ĩsieme. poni andassino .12.
di doue il p° uerebbe .4 uolte
a firençe, elaltro .3. uolte a
pisa chentutto andrebbon .7.
uolte, e nõi uogliamo. ĩª (m). 1ª
uia .12. edividi ĩ.7. uieno .1 $\frac{5}{7}$
e ĩtato si raguigono ĩsieme
evolendo sapere ĩ che pte de
lla uia pti .1 $\frac{5}{7}$ ĩ.4. overo ĩ.3.
che ĩ.4. neuien $\frac{3}{7}$ della uia
mouendosi da pisa, e agli $\frac{4}{7}$
mouendosi da firençe .
Vno andrebbe da firẽçe a geno

ua i · 6 di · Vnaltro uerebbe da
genoua afirençe i alquanti di
emouendosi aunotta sisto
trorono i · 2 di · Vo sapere quel
dagenoua i quanti di uerebbe
afirençe · dirai segliandassino
12 di · quelcheua da firençe aq.
farebbe quel uiaggio · 2 uolte
efeamendunj lo fanno · 6 uolte
aduqe quelcheuiene dag. af.
uien · 4 uolte doue sei · 12 di
uien · 4 uolte · i uolta uerra
i · 3 di dagenoua afirençe
Qvando Jo uendessi una mia me
rcatantia · gossi Joguadagne
rei · 10 ß · me chel $\frac{1}{4}$ di quelchella
micosto · Adimando checosto · fa
positione costassi · i · q · dissi · do
ue seuoglono guadagnare
il $\frac{1}{4}$ me · 10 ß · laruendero · i · q $\frac{1}{4}$

me·10ꝶ· e noi diciamo chella si
uende·90ꝶ· adugie·90ꝶ sono ig
uali a·1·q°·1/4 me·10ꝶ onde zag
uaglia le pti leuando da ogni
pte·10ꝶ· e azemo·1 q°·1/4 iguali
a·100ꝶ· oue a sapez che uale
la qatita pti·100·i·1 1/4 uie·80ꝶ

Vno copo·1° saccho di lana e 1°·sa
ccha di stame e co stogli 60ꝶ· el sa
ccho dello stame co sta piu 1 1/4 e
3ꝶ che qello della lana· Adimã
do che costo ciascun saccho· p· ra
zzai·3ꝶ di·60ꝶ zimã·57ꝶ· e di
poi diuiderai·57ꝶ i·2 ptj chellu
na sia piu 1 1/4 doue dirai qã
do luna fosse·4ꝶ laltra sarie
bbe·5ꝶ· che fra meduni sarebbe
9ꝶ· e noi uoglian sieno·57ꝶ· do
ue (m)·4·uia·57· e 5·uia·57· e di
uidi i·9·uiene·25ꝶ 1/2 la lana e
31 2/3 e 3ꝶ fa·34ꝶ 2/3 lo stame

Meritare alcuna quatita di ẞ. i
2. modi si puo fare luno si dice
semplice. laltro a fare capo a
dalcũtempo. Meritare semplice
mete, e quando del merito no e
fce merito. e sta attento //
LA ẞ guadagna el mese. 6 ẟ. vo
sapere le. 40 ẞ quato guadag
nerano el di. p^{a}. p 36. i. 6. vie
ne. 5. Adunque ai a dividere. 40
i. 5. viene. 8. e 8 ẟ guadagnera
no le. 40 ẞ el di.
E Dicendo a. 8 ẟ p ẞ al mese. p
30. i. 8. viene. 3 $\frac{3}{4}$ e dividi le
40 ẞ date i. 3 $\frac{3}{4}$ viene 10 $\frac{2}{3}$ e. 10
ẟ $\frac{2}{3}$ guadagnono le. 40 ẞ el di.
E q.^{o} e che a. 6 ẟ. la ẞ al mese. i. 1 dj
la ẞ guadagna $\frac{6}{30}$ di ẞ. doue le
40 ẞ guadagnono. 40. via $\frac{6}{30}$ di ẞ.
che tato, e quato a pigliare i l $\frac{1}{5}$
di. 40. p che $\frac{6}{30}$ sono $\frac{1}{5}$ //

La lb. e prestata al mese a .2 d. A
dimandando le quante lb. guadagne
rano el dì .1 d. p(ar)ti .30 lb. p(er) .2 vie
ne .15 lb. e diremo che lle .15 lb.
guadagnono el dì .1 d. E dicendo
1 lb. in quanto tempo guadagnera
no 1 d. dividi .30 di p(er) .2 viene
15 dì, e in .15 dì .1a lb. guadagnera
1 d. La lb. guadagna l'anno .24 d.
p(ar)ti .360 lb. in .24 viene .15 e le .15
lb. guadagnono el dì .1 d. Over
se dividerai .360 dì in .24 viene
15 dì, e in .15 dì .1a lb. guadagna .1 d.
E questo viene che p(ar)tendo el nu(mer)o
de d. che guadagna la lb. el me
se p(er) 30 dì che el mese ne viene que
llo che la lb. guadagna el dì o
ve pigliando quella p(ar)te di .30 lb.
over di .30 dì fieno le lb. che
guadagnono el dì over el dì
che la lb. guadagnera .1a d. ÷

E dicendo a ro p 100 lanno uo sapere le quante ℔ guadagnono el di 1° ℔. Overo e di che 1° ℔ guadagna 1° ℔. Dove per 150 ℔ overo 150 di pro. aremo che 1° ℔ guadagnera in 7 di ½ 1° ℔. overo le 7 ℔ ½ guadagnerano in 1 di 1° ℔. e quindi viene che 1° ℔ guadagna lanno in 1/100 di cio che guadagnono 100 ℔ che viene a essere 1/5 di ℔ per ogni ℔ che lle 100 ℔ guadagnono lanno, e porta to vale a partire 20 nel 1/5 duno numero quanto 5 cotanti di 20 per quelnumero ∻

E dicendo 25 ℔ guadagnono in 5 mesi 7 ß. A dimandasi le 15 ℔ in quanto tempo guadagnerano 7 ß. Multiplica 25 via 5 mesi e dividi in 15 viene 8 mesi ½ E in 8 mesi ½ guadagnerano

le·15 ₶· e 7 ß· E simile dicēdo
le q̄te ₶ guadagnerano·i
8·mesi $\frac{1}{2}$ 7 ß· diuiderai·125·i
8·$\frac{1}{2}$ uienē·15·e 15 ₶ fieno q
elle che guadagnerano·i· 8·
mesi $\frac{1}{2}$·7 ß· E q° uiene che tāto
debba fare·25·uia·5·mesi q
anto·15·uia·8·mesi $\frac{1}{2}$ p chel
guadagno e iguali· Cioe tā
to delle·25 ₶ i·5· q̄ato delle·15
i·8 $\frac{1}{2}$

Dicendo le·100 ₶ guadagno
no i·1°·año·10 ₶ no sapere
che guadagnono el di·piglia
e $\frac{2}{3}$ di·10·che sono·6 $\frac{2}{3}$ e 6 d $\frac{2}{3}$
guadagnono le·100 ₶ i·1°·di, e
la cagione e chel nũo de d·du
na ₶ sono e $\frac{2}{3}$ del nũo de di de
l año· E similmente dicendo·25
₶ guadagnono·i·1°·año·2 ₶
Adimādasi q̄ato guadagnō

eldi pigliezaie $\frac{2}{3}$ di·2 ꝟ· pro
ponendo chelle ꝟ ^{2} sieno ꝟ· ⓜ
elnũo delle ꝟ· p $\frac{2}{3}$ di ꝟ· fan·j ꝟ $\frac{1}{3}$
e tanto guadagnon le·25 ꝟ e
ldi· E similmẽte dicendo le·40
ꝟ guadagnono ĩ·9 anj·9 ꝟ
ⓜ 9· ma $\frac{2}{3}$ di ꝟ· fa·6 ꝟ· e tanto
guadagna eldi le·40 ꝟ .

Dicendo a·10 p 100· lanõ acche
fu prestata la ꝟ almese p li
10· cheilnũo delle ꝟ chelle·100·
ꝟ guadagnõ lanõ uiẽne·2·e
a·2 ꝟ· dizemo sia prestata la
ꝟ almese, ella cagione e
chelli ꝟ· che e 1^{a} ꝟ e $\frac{1}{5}$ di·1200
cioe di 100· e di·12· mesi / i po
che sarebbe a p tize ĩ·100· eĩ·12·

Dicendo·40 ꝟ guadagnono
ĩ·1^{o} anõ·2 ꝟ A dimãdasi acche

ragione fu prestata la lb. al me
se d. 3 lb. per quello che viene a
partire 240 d. nella multiplicatione
di 12 via 40 cioe in 480 che ne
viene $\frac{1}{2}$ d. e d. 3 via $\frac{1}{2}$ d. fa
1 d. $\frac{1}{2}$ e a 1 d. $\frac{1}{2}$ fu prestata.

A lb. e prestata al mese a 4 d.
Adimandasi le 70 lb. in quanto tenpo
fieno doppie. parti 20 in 4 viene 5
e i 5 anni le quante lb. voi fieno do
ppie e questo e che tanti s. guadagna
l'anno la lb. quanto in 1 mese gua
dagna d. e quando quelli s. sono
1 lb. allora sono radoppiati el
numero delle lb. e que s. fieno 1 lb.
in tanti anni in quanti que s. entrono
in ne s. che sono 1 lb.

dicendo a 20 per 100. Adimandasi
le tante lb. in quanto tempo fieno dop
pie diuidi 20 in 100 viene 5
e i 5 anni ogni quantita di lb. fi
eno doppie. impero che le centinaio

sarà duplicato quando eguadagneràa un altro centinaio.
LA ₶ è prestata al mese a 3 ₰. A dimando le 100 ₶ quanto guadagnerano el dì. Im. sempre 3 ½ plo nuo de ₰ che i quo. p 3. fa 10 ₰. e 10 ₰ guadagnerà el dì equo. e che lle 100 ₶ guadagnono al mese 100 tanti che el guadagno di 1 ₶. e 100 sono 3 uolte ½ el dì del mese. e pquo possiam sapere da ltro nuo di ₶, come a dire la ₶ guadagna al mese 3 ₰. uo sapere le 80 ₶ quanto guadagnono el dì. partirai 80 in 30 uiene 2 ⅔ e Im. 2 ⅔ uia 3 ₰. fa 8 ₰. e 8 ₰ guadagnono el dì.
LA ₶ è prestata al mese a 4 ₰. A dimandasi le 100 ₶ quanto guadagnerano in 1 anno. Im 4 uia 5 ₶ fa 20 ₶. e dirai che lle 100 ₶ guadagnerano in 1 anno 20 ₶.

E dicendo le·100 ꝉ guadagnõ
il dì·10 ꝺ. Adimãdasi aqãto
fu prestata la ꝉ al mese·pꝛ
10 ꝺ·ĩ·3 $\frac{1}{3}$ uiene 3 ꝺ·e a·3 ꝺ fu
prestata la ꝉ al mese.

C 100 ꝉ guadagnono lanõ·17 ꝉ
10 ß. Adimandasi le·60 ꝉ qãto
guadagnerãno el dì ⓜ·60·uia
17 ꝉ $\frac{1}{2}$ e diuidi ĩ·150·uiene·7 ꝺ
e dirẽ chelle·60 ꝉ guadagno
el dì·7 ꝺ. pꝛo p150·checome
aptire p100 p12·ep30·e tãto
aremo el guadagno duna ꝉ
el dì·e qͤl si ⓜ ha p 60.

L A ꝉ e prestata al mese a·3 ꝺ $\frac{1}{2}$
adimando le·60 ꝉ qãto gua
dagnono el dì ⓜ·60·uia·3 ꝺ $\frac{1}{2}$
e diuidi ĩ·30·uiene·7 ꝺ·e tãto
guadagnono le·60 ꝉ il dì.

L e·100 ꝉ guadagnono el dì·9 ꝺ

qanto guadagnono laño (m) g. uia · 1 ℔ ½ fa · 13 ℔ ½ e tato gua dagnano laño · Et dicendo le · 100 ℔ guadagnono laño · 13 ℔ ½ qa to guadagnezano el di · (m) · 13 ½ uia ⅔ di ₰ · fa · 9 ₰ · e tato el gu adagno di 100 ℔ i · j° · di ·

A ℔ e pze stata al mese a · 2 ₰ · A dimando qato guadagneza le · 388 ℔ · i · 8 mesi · 20 di · Doue

388 — 8 ⅔ 20 — 2
16 / 1 ½
19 · 8
17 ½
22 · 4
1 · 12 · 4 · 1 · 5 ½
388 · 0 · 0
28 · 0 · 5
416 · 0 · 5
19 · 8 · 0
5 · 0 · 0
3 · 0 · 0
0 · 1 · 8
0 · 10 · 9
28 · 0 · 5

(m) thezai · 8 ⅔ uia · 2 ₰ · fa 1 ß 5 ₰ ½ e dizemo che · j ℔ guadagneza nel detto te po · 1 ß 5 ₰ ½ · Ora uolendo il guadagno di · 388 ℔ (m) 388 · uia · 1 ß 5 ₰ ½ caremo 28 ℔ 0 ß 5 ₰ · el qale pony sopa · 388 ℔ fano · 416 ℔ 0 ß 5 ₰ · e tato sono mezeta te le · 388 ℔ · 2 ff ·

Laus

La lb è prestata al mese a 3 d $\frac{1}{2}$. Vo
sapere le 147 lb 10 ß quanto guada
gnerano in 1° anno 6 mesi 15 dì. Prima
fa el guadagno d'una lb nel detto
tempo che sono 18 mesi $\frac{1}{2}$. Multiplica 18 $\frac{1}{2}$
via 3 d $\frac{1}{2}$ fa 5 ß 1 d $\frac{3}{4}$ e tanto gua
dagna 1ª lb in quel tempo. Elle 147 lb g
uadagnerano 147 via 5 ß 1 d $\frac{3}{4}$ e per
10 ß piglia il $\frac{1}{2}$ di 5 ß 1 d. e fa la so
ma che 37 lb 18 ß 2 d $\frac{1}{8}$ · ó

Quanto guadagnerano 137 lb 17 ß
6 d in 4 mesi 15 dì a 12 per 100 l'anno
Prima è da sapere quello che la lb gua
dagna il mese parti 12 in 5. Ovver
multiplica 12 via $\frac{1}{5}$ di d fa 2 d $\frac{2}{5}$ e per 4
mesi $\frac{1}{2}$ multiplica 4 $\frac{1}{2}$ via 2 $\frac{2}{5}$ fa 10 $\frac{4}{5}$
e tanto guadagna 1ª lb in quel tempo
dove le 137 lb guadagnerano 137
via 10 d $\frac{4}{5}$ e per 17 ß 6 d cioè $\frac{7}{8}$ pig
lia e $\frac{7}{8}$ di 10 d che in tutto fano
6 lb 4 ß 1 d e tanto è il guadagnio

Merita · 156 ℔ 8 ß 4 ₰ · i · 1° · ano · 4 mesi
15 dì, a 2 ₰ ꝑ ℔ al mese · dirai · 1a ℔
guadagna i · 16 mesi $\frac{1}{2}$ a · 2 ₰ · 1 ß
9 ₰ · e delle · 156 ℔ fia · 156 · via · 2 ß
9 ₰ e ꝑ gli · 8 ß 4 ₰ piglia e $\frac{5}{12}$ di
2 ß 9 ₰ · e fa la soma che · 21 ℔ 10 ß 2 ₰
e q° · si dice merito, el quale agi
unto al capitale fa · 177 ℔ 18 ß 6 ₰

Merita · 147 ß $\frac{2}{3}$ ꝑ 8 · mesi · 20 dì, a,
1 ₰ $\frac{1}{2}$ ꝑ ℔ al mese ꝑ 1a ℔ guadagna
i · 8 · mesi $\frac{2}{3}$ 8 $\frac{2}{3}$ via · 1 ₰ $\frac{1}{2}$ fa · 1 ß 1 ₰
e · 147 ß guadagnono · 147 · via · 1 ß 1 ₰
e di poi piglia e $\frac{2}{3}$ di · 1 ß 1 ₰ · e fa i tu
tto · 8 ß · e quali agiugni a · 147 ß $\frac{2}{3}$
fa · 155 ß $\frac{2}{3}$ e tanto sono meritati

Merita · 132 · moggia di grano
ꝑ 18 · mesi · 20 dì, a · 3 ₰ la ℔ al m
ese · dirai ꝑ 1a · se · 1a ℔ guadagna
il mese · 3 ₰ · i · 18 · mesi $\frac{2}{3}$ guada
gnerà · 18 $\frac{2}{3}$ via · 3 ₰ · fa · 4 ß 8 ₰ ·
che sono $\frac{7}{30}$ di ℔, adunque · 1a ℔

neldetto tẽpo guadagna e $\frac{7}{30}$
e per consegụente ogni quantità gu
adagna e $\frac{7}{30}$, doue le ·132· mo
ggia guadagneranno e $\frac{7}{30}$ che
sono ·30· moggia $\frac{9}{5}$ e questo e il
merito che posto sopra a ·132·
fa ·162· moggia $\frac{9}{5}$.

M[illegible]zita ·236· ca. di panno a ·18 $\frac{3}{4}$
per 18 l'anno per 7 mesi ·15 di· pij ·18 $\frac{3}{4}$
1·5· uiene ·3 $\frac{3}{4}$, doue i ·7 mesi $\frac{1}{2}$
guadagnerà ·7 $\frac{1}{2}$ uia ·3 ß $\frac{3}{4}$ fa
28 ß 4 d $\frac{1}{8}$ che sono e $\frac{15}{128}$ di ℔ · Ad
unque ogni quantità guadagna
e $\frac{15}{128}$ · doue per le ·236· ca· piglie
rai e $\frac{15}{128}$ di ·236· ca· che sono
27· ca $\frac{21}{32}$ che in tutto fa ·263· ca $\frac{21}{32}$ //

Isconta ·416 ℔ 8 ß 5 d· i ·8· mesi ·20 dj
a ·2 d per ℔ al mese per quanto e da vedere
quanto i ℔ guadagna neldetto
tẽpo cioe i ·8· mesi $\frac{2}{3}$ (m) 8 $\frac{2}{3}$
uia ·2 d fa ·1 ß 5 d $\frac{1}{3}$ · Adunque i ℔

merita torna ·21 ß 5 d $\frac{1}{2}$ · e perche
lo scontare e adverso al meri
tare · diremo che scontando ·21 ß
5 d $\frac{1}{2}$ tornerano ·20· dove se o
gni ·21 ß 5 d $\frac{1}{2}$ a scontare tornano
20 ß · che torneranno · 416 lb 0 ß 5 d ·
multiplica 416 lb 0 ß 5 d per 20 · e dividi in ·21 ß
$\frac{4}{9}$ viene · 388 lb · ÷

[U]no debba avere da unaltro ·185
lb 8 ß · di qui a · 1° anno · 6 · mesi · 15 di
Vorrebegli ora e farne lo sco
nto meritando a ·3 d $\frac{1}{2}$ per lb al m
ese Adimandasi che debba avere
per ora a sapere quello che i lb gua
dagnia in · 18 · mesi $\frac{1}{2}$ · multiplica 18 $\frac{1}{2}$ via
3 d $\frac{1}{2}$ fa · 5 ß 1 d $\frac{3}{4}$ · A dunque e 20 ß
meritati per lo detto tempo sono
25 ß 1 d $\frac{3}{4}$ · e gli · 25 ß 1 d $\frac{3}{4}$ scontati
per lo detto tempo sono · 20 ß · dove
se · 25 ß 1 d $\frac{3}{4}$ torna · 20 ß · che torne
rano · 185 lb 8 ß · multiplica 185 lb 8 ß per 20 ·

e per li 1. 25 ß 1 ꝺ 2/5 viene · 147 ℔ 10 ß
1 ꝺ 24/181 e tanto sono state ·
Uno de avere da un altro · 144 ℔
1 ß 7 ꝺ · di qui a 4 mesi · 15 di · vorre
begli ora a farne lo scoto a 12 per
100 · l'anno · cioe merritando a · 12
per 100 · per a e da sapere quello che · si
guadagna al mese · per lj · 12 · i · 5 ·
viene · 2 ꝺ 2/5 · e per 4 mesi 1/2 multiplica
4 1/2 via · 2 ꝺ 2/5 fa · 10 ꝺ 4/5 · aduque
e · 20 ß · merritati sono · 20 ß 10 ꝺ 4/5
e scontando e · 20 ß 10 ꝺ 4/5 tornano
20 ß · che torneranno · 144 ℔ 1 ß 7 ꝺ
multiplica 144 ℔ 1 ß 7 ꝺ per 20 · e dividi per · 20
ß 10 ꝺ 4/5 viene · 137 ℔ 17 ß 6 ꝺ ·
sconta · 216 ℔ 1 ß · per anni · 6 mesi · 15
di merritando a · 15 per 100 · l'anno · per a
e da sapere quel che · i a guadag
nia el mese per lj · 15 · i · 5 · viene · 3 ꝺ
e i · 30 mesi 1/2 ara di guadagnio
30 1/2 via · 3 ꝺ · fa · 7 ß 7 ꝺ 1/2 · Aduque

j° l mezitata fia·27ß7d½ / escō
tando / e·27ß7d½ tornano·20ß·
che tornerano le·216 l 1ß·m·216
l 1ß p 20·e diuidi i·27 ⅝ uiene
156 l 8ß 4 d· e tante sono sconte
C he año discōto le·177 l 18ß 6 d·i·j°
año·4 mesi·15 di / mezitando / a·2
d p l al mese·pª·di·jª l guadagna
i·16 mesi ½·16½ uia·2d fa·2ß 9 d·
doue li·20ß mezitati tornano
22ß 9 d· escōtando / e 22ß 9 d torn
ano·20ß·che tornerano·177 l 18ß
6 d·m·177 l 18ß 6 d p 20·e diuidi
i·22 ¾ uiene·156 l 8ß 4 d· e tanto
torna le·177 l 18ß 6 d· le quali tray
di·177 l 18ß 6 d· rima·21 l 10ß 2 d· e
tanto año discōnto le·177 l 18ß 6 d·
I Scōta·155 fi ½ p 8 mesi·20 di / a·j°
d ½ p l al mese·pª·dirai·jª l gua
dagna nel detto tēpo·1ß 1 d·doue
mezitando / e / 20ß torna·21ß 1 d
escōtando e·21ß 1 d torna·20ß·che
tornerano·155 fi ½ / 147 fi 13ß 4 d /

Scota 162 moggia $\frac{4}{5}$ di grano
per 18 mesi 20 dì meritando a 3 d
per lb al mese. Dirai che 1 lb i detto tē
po faccia di merito 4 s 8 d. adunque
24 s 8 d torna 20 s. che torna 162
moggia $\frac{4}{5}$ (m) 162 $\frac{4}{5}$ per 20. e dividi
i 24 s $\frac{2}{3}$ viene 132 moggia scote
Scota 263 canne di panno $\frac{21}{32}$ per 7 mesi
15 dì meritando a 18 $\frac{3}{4}$ per 100 l'anno
dove la lb guadagna il mese 3 d $\frac{3}{4}$
e i detto tēpo 2 s 4 d $\frac{1}{8}$, adunque
e 20 s tornā 22 s 4 d $\frac{1}{8}$, e a scota
re torna 20 s. che tornerāno
le 263 canne $\frac{21}{32}$ (m) 263 $\frac{21}{32}$ per 20. e di
vidi per 22 s 4 d $\frac{1}{8}$ viene 236 canne
Merita 236 lb 6 s 8 d per 3 ani a 2 d $\frac{2}{5}$
per lb al mese a fare capo d'anno. per
è necessario sapere quello che 1
lb guadagna l'anno, dove (m) 12 me
si che l'anno vea quello che la lb
guadagna al mese, e dirai 12 vi
a 2 d $\frac{2}{5}$ fa 2 s 4 d $\frac{4}{5}$, e tanto gua

dagna .1.a ℔ i .1.o anno, doue auolere
el merito di 236 ℔ 6 ß 8 d. Di 2 ß 4 d $\frac{4}{5}$
sono e $\frac{3}{25}$ di ℔, adunque .1.a ℔ guada-
gna l'anno e $\frac{3}{25}$ e per conseguente ogni
quantità guadagna l'anno e $\frac{3}{25}$ che
guadagnerà 236 ℔ 6 ß 8 d. che ne
piglierai e $\frac{3}{25}$ che sono 28 ℔ 7 ß 2 d.
E questo è il merito di 236 ℔ 6 ß 8 d. i .1.o
anno e questo poni sopra 236 ℔ 6 ß 8 d. fa
264 ℔ 13 ß 10 d. E di poi merita per lo
secondo anno, piglia e $\frac{3}{25}$ che 31 ℔ 15 ß 3 d
che agiunte a 264 ℔ 13 ß 10 d. fanno
296 ℔ 9 ß 1 d. E di poi per lo terzo anno
piglierai e $\frac{3}{25}$ di 296 ℔ 9 ß 1 d. che
sono 35 ℔ 11 ß 6 d. che agiunte a
296 ℔ 9 ß 1 d. fa 332 ℔ 0 ß 7 d. 2°
M E rita 123 ℔ 6 ß 8 d. per 4 anni a 12 per
100 l'anno a fare capo d'anno. Di-
rai se ogni centinaio guadagna
l'anno 12 è manifesto che 100
fieno 112 i .1.o anno, che fieno le
123 ℔ 6 ß 10 d. Multiplica 123 ℔ 6 ß 10 d. per 112
e dividerai per 100 viene 138 ℔

2 ß 10 δ. e tãto sono meritate le ·123
lb 6 ß 10 δ. p(er) 1° año, o uoi dire sel ce
tinaio guadagna l'año ·12· e ma
nifesto che guadagna e $\frac{12}{100}$ che
sono $\frac{3}{25}$, onde ogni q(u)ãtita ·l·1· año
guadagna e $\frac{3}{25}$ doue le ·123 lb 6 ß 10
δ. guadagnono e $\frac{3}{25}$ che son ·14 lb
16 ß, le q(u)ali agiunte a 123 lb 6 ß 10 δ.
fa ·138 lb 2 ß 10 δ. Ora p(er) lo s(econd)o· año
o uoi multiplichare ·138 lb 2 ß 10 δ p(er) 112·
e p(ar)tire i ·100. o uoi pigliare e $\frac{3}{25}$
che sono ·16 lb 11 ß 6 δ. che posto sopra
138 lb 2 ß 10 δ. fa ·154 lb 14 ß 4 δ. e p(er) lo
terzo año piglia e $\frac{3}{25}$ di ·154 lb
14 ß 4 δ. che sono 18 lb 11 ß 4 δ che a
giunte fa ·173 lb 5 ß 8 δ. e p(er) lo quarto
año piglia e $\frac{3}{25}$ di ·173 lb 5 ß 8 δ che
sono ·20 lb 15 ß 11 δ. che agiunte a ·173
lb 5 ß 8 δ. fa ·194 lb 1 ß 7 δ. e tanto
sono meritate le ·123 lb 6 ß 10 δ.
Merita ·112 lb 2 ß 8 δ. p(er) 6· mesi ·15 dì·

a·3 d 1/2 p ℔ almese affare capo
dano· Dirai che i·6 mesi 1/2 ·i ℔
guadagni·1 ß 9 d 1/2 · elle·112 ℔ 2 ß 8 d
guadagnerā·112 ℔ 2 ß 8 d· via·1 ß
9 d 1/2 fa·10 ℔ 2 ß 5 d· e q° sarebbe
ilguadagno di·6 mesi 1/2 sempli
cemēte, manoi proponemo affa
re capo dano· Onde e necessario
checolui cheachatta rendi el
capitale cioe·112 ℔ 2 ß 8 d i capo
di·6·mesi 1/2, mailmerito cioe
10 ℔ 2 ß 5 d· edibisognio ſbi i fino
chelanno sia finito· evolendo el
prestatore elmerito q̃ado elca
pitale cioe i capo di·6·mesi 1/2, e
ragionevole scotare elmerito
pquelltēpo chelarebbe atenere cioe
da·6·mesi·15 di·i fino alanno cheue·5·
mesi·15 di· done scoterai·10 ℔ 2 ß 5 d·
p 5·mesi 1/2 a·3 d 1/2 p ℔ al mese· [illegible]
5 1/2 via·3 1/2 fa·1 ß 6 d 1/4 etanto guada
gnia la ℔ elmese, done le·10 ℔ 2
ß 5 d arano dimerito 15 ß 5 d· e q°·

sarebbe lo sconto di ·10 lb 2 ß 5 d. ma e
se scontato 15 ß 5 d. che non si deue
uono scontare. Onde farai el me-
rito di ·15 ß 5 d. che ànno di merito
1 ß 2 d. e ancora merita ·1 ß 2 d. che
arà di merito ·1 d. e segna e detti
meriti l'uno sotto l'altro, e tra-
rrai ·1 d di ·1 ß 2 d. rimane ·1 ß 1 d. el
qual trai di ·15 ß 5 d. rimane ·14 ß 4 d.
el qual trai di ·10 lb 2 ß 5 d. rimane
9 lb 8 ß 1 d. e questo diciamo el merito
di 6 mesi $\frac{1}{2}$ delle ·112 lb 2 ß 8 d.

Merita ·132 lb 6 ß 8 d per 9 mesi ·18 di
meritando a ·12 $\frac{1}{2}$ per 100 l'anno a
ffar capo d'anno. perchè ·12 $\frac{1}{2}$ in ·5 viene
2 $\frac{1}{2}$ e tanto guadagna la lb el me-
se, doue in ·9 mesi $\frac{3}{5}$ guadagnerà
9 $\frac{3}{5}$ via ·2 $\frac{1}{2}$ fa ·2 ß. e lle ·132 lb 6 ß
8 d. guadagnerà ·13 lb 4 ß 8 d. E di-
remo che auendo a meritare
132 lb 6 ß 8 d in ·9 mesi ·18 dì sempli-
cemente a ·12 $\frac{1}{2}$ per 100 l'anno che l

merito sarebbe · 13 lb 4 ß 8 d · ma noi
abiamo a meritare a ffare capo
d'anno · E p(er)o e necessario scontare
13 lb 4 ß 8 d · p(er) lo tenpo che da · 9 · me
si $\frac{3}{5}$ al anno che ve · 2 · mesi $\frac{2}{5}$ ne
l q(u)al tenpo la lb guadagna · 2 $\frac{2}{5}$
via · 2 d $\frac{1}{2}$ fa · 6 d · e lle · 13 lb 4 ß 8 d
guadagno · 6 ß 7 d · e q(u)al · 6 ß 7 d
el merito, e, 2 d · e q(u)al trarai di
6 ß 7 d · rimango · 6 ß 5 d · e q(u)al trarai
di · 13 lb 4 ß 8 d · rima(n) · 12 lb 18 ß 3 d · e ta(n)
to el merito di · 132 lb 6 ß 8 d · che
agiunti fanno · 145 lb 4 ß 11 d ·
Merita · 177 lb 7 ß 8 d · p(er) 2 · anj · 3 · me
si · 10 di, a ragione di · 2 d $\frac{1}{2}$ p(er) lb
al mese a ffare capo d'anno · p(rim)a
merita · 177 lb 7 ß 8 d p(er) 2 · anj, e di
rai che i(n) · 1° · anno ogni q(u)antita gu
adagni $\frac{1}{8}$ che agiunto al capi
tale fa · 199 lb 11 ß 1 d · e p(er) l'altro · anno
fa · 224 lb 10 ß · Ora ci resta p(er) 3 · m
esi · 10 di, p(rim)a troverai el merito

di · 224 lire 10 soldi in · 3 · mesi · 10 di · a 2 denari $\frac{1}{2}$
per lira al mese senplicemente multiplica 3 $\frac{1}{3}$
via 2 $\frac{1}{2}$ fa · 8 $\frac{1}{3}$ e tanto guadagna
1 lira e lle · 224 lire 10 soldi guadagnono
7 lire 15 soldi 11 denari · e questo sarebbe il guadagno
di · 224 lire 10 soldi senplicemente, ma per
che abiamo affare a capo d'anno
dobbiamo el detto merito scontare
per lo tempo che da · 3 · mesi · 10 di in fi
no a l'anno cioè per 8 · mesi · 20 di
dove · 1 lira guadagna · 1 soldo 9 denari $\frac{2}{3}$, el
le · 7 lire 15 soldi 11 denari guadagnono 14 soldi 1 denaro
e dirai questo farai ancora el guadagno
che · 1 soldo 3 denari · el quale · 1 soldo 3 denari guadagno
1 denaro · el quale trai di · 1 soldo 3 · rimane · 1 soldo 2 denari
e questo trai di · 14 soldi 1 denaro · rimane · 12 soldi 11 denari ·
e questo atrai di · 7 lire 15 soldi 11 denari · rimane
7 lire 3 soldi · e questo el merito di · 224 lire 10 soldi
el quale poni sopra · 224 lire 10 soldi fa
231 lire 13 soldi · e tanto sono meritate
le · 177 lire 7 soldi 8 denari · ÷

Merita · 247 ℔ 1/3 p 2 · anni · 6 mesi
a · 10 p 100 · cioe a · 2 ₰ p ℔ al mese
a ffar capo d'año · dirai s'ella ℔
guadagna il mese · 2 ₰ · i · l'año
guadagnerà · 2 ß · che sono 1/10 di
℔, adunque ogni quantita i · l'año
guadagna il 1/10 che · 24 ℔ 14 ß 8 ₰
che agiunti fa 272 ℔ 1 ß 4 ₰ · chel
1/10 e · 27 ℔ 4 ß 4 ₰ · che agiunti fa · 299 ·
℔ 5 ß 6 ₰ · i · 2 · anj, e quali ai a meri
tare p 6 · mesi, dove la ℔ gua
dagna · 1 ß · e 299 ℔ 5 ß 6 ₰ guada
gneranno 14 ℔ 19 ß 3 ₰, ma noi do
bia fare capo a l'año, dove
necessario meritare · 14 ℔ 19 ß
3 ₰ p 6 · mesi · che fano di meri
to · 15 ß · e quali · 15 ß · año 9 ₰ · e qua
trai di · 15 ß · rimane · 14 ß 3 ₰ · e qua
trai di · 14 ℔ 19 ß 3 ₰ · rimane · 14 ℔ 5 ß
e quali agiugni a · 299 ℔ 5 ß 6 ₰
fano · 313 ℔ 10 ß 6 ₰ ·:·

Metti a zita 66 moggia 8 staia di grano per anni 8 mesi 10 di a 7 ½ per 100 l'anno a ffar capo l'anno e perche piu facile a mezzitare denari. dove sono 66 moggia ½ dire 66 denari ½ e faccendo come detto saranno 80 moggia 13 staia ½

Metti a zita 50 canne di panno per anni 6 mesi a 4 denari la lira al mese. Ancora questa dove sono 50 canne dirai 50 lire e seguendo come detto e saranno 78 canne 2 braccia $\frac{11}{60}$

Metti a zita 100 fiorini per 10 anni a 20 per 100 l'anno a puto a ffar capo d'anno dirai a 20 per 100 ogni quantita guadagna il $\frac{1}{5}$, onde fo che abbia detto a resti a pigliare il $\frac{1}{5}$ di 100 fiorini e que questo egli porre sopra 100 e aremo per 1 anno e di poi ancora pigliare della somma il $\frac{1}{5}$ e ragiugnere, e cosi fare 10 volte

6 · 6	36
6	216
6	1296
6	7776
6	46656
6	279936
6	1679616
6	10077696
6	60466176
100 ·	6046617600

pche e si propone di
meritare p 100 ani,
ma p usi chi fare lano
ia dezotti. Dirai chi
guadagna a 20 p 100
guadagna il $\frac{1}{5}$ di suo
capitale, e chi guadagna
il $\frac{1}{5}$ di suo capitale, dogni
5 fa 6. e po porrai
10 volte 6. e m. el p°
6 p lo s° e q° p lo te
rzo. i fino a luti
mo fa 60466176. e q°
m via 100 ß fano
6046617600 ß e quali
partirai p 5 dieci vo
lte viene 619 ß 3 ß 5 d $\frac{52667}{78125}$

	6046617600	
5	1209323520	
5	241864704	
5	48372940 · 16	
5	9674588 · 3 · 2 $\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$
5	1934917 · 12 · 7 $\frac{17}{25}$	$\frac{1}{5}$
5	386983 · 10 · 6 $\frac{92}{125}$	$\frac{1}{5}$
5	77396 · 14 · 1 $\frac{162}{625}$	$\frac{4}{5}$
5	15479 · 6 · 9 $\frac{2667}{3125}$	$\frac{1}{5}$
5	3095 · 17 · 4 $\frac{5792}{15625}$	$\frac{3}{5}$
5	619 · 3 · 5 $\frac{52667}{78125}$	

Sconta 194 d 1 ß 7 d p 4 ani, meri
tando a 12 p 100 lano a ffare capo
danno. Dirai ogni 100 i. p° anno sono
112. e schontando e 112 p p° ano son
100. cioe ogni 28 son 25. che fi
eno le 194 d 1 ß 7 d m 194 d 1 ß 7 d

p 25· edundi p 28· uiene·173 lb
5 ß 8 d· e p lo s° ano ⓜ 173 lb 5 ß
8 d p 25· edundi p 28· uiene·154
lb 14 ß 4 d· e p lo terzo ano ⓜ
154 lb 14 ß 4 d· p 25 edundi i·28·
uiene·138 lb 2 ß 10 d· e p lo quarto
ano ⓜ·138 lb 2 ß 10 d· p 25· edundi
i·28· uiene·123 lb 6 ß 10 d· e tanto
sono scote le·194 lb 18 ß 7 d p 4 anj
Scota·121 lb 10 ß 10 d· p 6 mesi·15
di mezitando a·3 $\frac{1}{2}$ p lb al me
se affare capo dano· mezita
le·121 lb 10 ß 10 d· p lo tepo che da
6 mesi·15 di i fino a lano che
ue·5· mesi·15 di· doue la lb gu
adagna·5 $\frac{1}{2}$ ma·3 $\frac{1}{2}$ fa·1 ß 6 d $\frac{1}{2}$
e tanto a diguadagno· p lb e lle
121 lb 10 ß 10 d a ranno diguada
gno·9 lb 5 ß 7 d le quali agiugni
a·121 lb 10 ß 10 d. fa·130 lb 16 ß 5 d
Ora edinecessita scotare

130 lb 16 ß 5 d. p. 1° anno doue i. l.
año. 1 lb guadagna 3 ß 4 d. do
ue a meritare. 1ª lb a xaño ka
di capitale e merito. 23 ß 4 d.
e a sto tare e 23 ß 4 d. p. 1° ano
fieno. 20 ß. che fieno adugie
le. 130 lb 16 ß 5 d. ⓜ 130 lb 16 ß 5 d
p ro. e diuidi p 23 1/3 uiene
112 lb 2 ß 8 d e tato sono stati

A rechare a un di e trouare
el comune di a molte quantita
di d. pagati i diuersi tempi e sa
ppi che lano si muta a firenze
adi 25 di marzo. e po quando
uai da un tempo a un altro si
tenoui el detto di 25 di marzo
degli anni a batteze. 1° e simil
mente sopra a du lo un tempo po
nendo tempo e passando el di
25 di marzo alla quantita de
gli anni agiugnerui. 1° e dicia

mo noi anno solare il quale e il
tempo che pena il sole a cercare
el zodiaco e benche sia 365 dì $\frac{1}{4}$
non apunto noi lo pigliamo per
360 dì e il mese 30 dì iguali
Ño dravieze da un altro e de
tti ne detti tempi cioè ÷

123	4	6	Adi 12 di settembre 1458
72	2	8	Adi 18 di marzo 1458
46	11	2	Adi 21 dagosto 1459
36	7	8	Adi 6 di genaio 1459
100	0	0	Adi p° di giugno 1460
96	10	9	Adi 13 di novembre 1460
46	9	1	Adi 8 daprile 1461
—	19	8	Adi 7 dottobre 1461
22	10	0	Adi 26 di marzo 1462
64	5	8	Adi 30 di dicembre 1462
46	11	4	Adi 2 di febraio 1462
30	0	8	Adi 17 di maggio 1463
44	4	4	Adi 4 daprile 1464

Vogho raguaghare la detta p
tita/ adimandasi i che di uiene
p^a truoua el minordi cioe que
ldi cheffu prima/ e dipoi mezi
ta ciascuna dellaltre partite
p lo tepo che e/ dagl p^a ptita
a tutte laltre ptite auno
certo mezito come uoi/ m
ap(er) meno fatica piglierai
a·℥ p 100· cioe a·1° d p lb alme
se che e piu ageuole i porre
tati mesi· tanti d· e tati anj ta
ti ß· e tati di tanti terzesimi
di d. Ora dirai qāto tepo/ e
dadi·12 disettēbre 1458· i
fino adi·18·dimarzo/ che
ue·6·mesi·6 di/ nelqal tepo
la lb guadagna·6 d 4/5/ elle·72
lb 2ß 8 d guadagnono·i^a
lb 17ß 3 d· e q^o s ba p mezi
to della sa ptita·edipoi

72·6·8 —	6 $\frac{4}{5}$
1·16·0	$\frac{3}{10}$
0·1·2	
0·0·1	
1·17·3	
46·11·2 —	11 $\frac{3}{10}$
1·13·0	
0·9·2	
0·1·2	
0·0·6	
2·3·10	

edipoi

12 di settebre 1458 adi 21 dago
sto 1459 che ue 11 mesi 9 di nel
qual tēpo la lb guadagna 11 d $\frac{3}{10}$
elle 46 lb 11 ß 2 d guadagnono
2 lb 3 ß 10 d e dipoi p la
4ª dirai dadi 12 di settē
bre 1458 adi 6 di genaio 1459
ne jº anō 3 mesi 24 di nel
qual tēpo la lb guadagna
1 ß 3 d $\frac{4}{5}$ elle 36 lb 3 ß 8 d gua
dagnono 2 lb 6 ß 7 d e qº
el merito della 4ª e p la 5ª
e da sapere quāto tēpo e
dadi 12 di settebre 1458
i fino adi pº di giugno 1460
che ue jº anō 8 mesi 19 di
nel qual tēpo jª lb guadagna
1 ß 8 d $\frac{19}{30}$ elle 100 lb guadag(nono)
8 lb 11 ß 11 d e p la 6ª quāto
e dadi 12 di settebre 1458
i fino adi 13 di novebre
1460 che ue 2 anj 2 mesi

36·7·8 — 1·3 $\frac{4}{5}$
1·16·0
0·9·0
0·1·2
0·0·5
2·6·7

100 — 1·8 $\frac{19}{30}$
5·0·0
3·6·8
0·5·2
8·11·11

96·10·9·2·2 $\frac{1}{30}$
9·12·0
0·16·3
0·1·1
0·0·1
10·9·5

46·9·1 — 2·6 $\frac{13}{15}$
4·12·0
0·1·3
0·3·3
0·0·1
0·1·2
5·19·6

ȋ di nelqualtẽpo la ℔ guadagñ
2 ß 2 ₰ $\frac{1}{30}$ elle· 96 ℔· 10 ß 9 ₰ gua
dagnono· 10 ℔ 9 ß 5 ₰. E p la· 7ª· di
rai quãto e dadi 12 disettẽbre
1458 ĩfino adi 8 daprile 1461
choue· 2 anj· 6 mesi· 26 di· nel
qualtẽpo la ℔ guadagna 2 ß
6 ₰ $\frac{13}{15}$ elle· 46 ℔ 9 ß 1 ₰ guada
gnono 5 ℔ 19 ß 6 ₰. E p la· 8ª e dasa
pere quanto e dadi
12 disettẽbre 1458· ĩ
fino adi· 7 dottobre 1461· cho
ue· 3 anj· 0 mesi· 25 di· nel
qualtẽpo la ℔ guada
gna· 3 ß 0 ₰ $\frac{4}{5}$, e 19 ß 8 ₰
guadagnono 2 ℔ 11 ₰. E p la
9ª e dasapere quãto e dadi· 12
disettebre 1458· ĩfino adi
25 di marzo 1462· che
ue· 3 anj· 3 mesi· 13 di· nel
qualtẽpo la ℔ guadagñ
3 ß 6 ₰ $\frac{13}{30}$ elle· 22 ℔ 10 ß.

0· 19· 8 — 3· 0 $\frac{5}{6}$
0· 1· 7 — 1 $\frac{4}{5}$
0· 1· 3
0· 0· 1
0· 2· 11

22· 10· 0 — 3· 6 $\frac{13}{30}$
3· 6· 0
0· 11· 0
0· 0· 10
0· 1· 9
3· 19· 7

64· 5· 8 — 4· 3 $\frac{3}{5}$
12· 16· 0
0· 15· 0
0· 1· 0
0· 3· 2
0· 1· 1
0· 0· 1
13· 16· 4

guadagnono 3 ₤ 19 ß 7 ₰ . E p(er) la
10ª e da sapere q(ua)nto e da di 12 di
settebre 1458 i fino a di 30 di
dicebre 1462 che ue 4 anj 3
mesi 18 di, nel q(ua)l te(m)po la ₤
guadagna 4 ß 3 ₰ 3/5 e lle 64 ₤
5 ß 8 ₰ guadagnono 13 ₤ 16 ß 4 ₰
E p(er) la 11ª q(ua)nto e da di 12
di settebre 1458 a di 2 di fe
braio 1462 che ue 4 ani
4 mesi 20 di, nel q(ua)l tepo
la ₤ guadagna 4 ß 4 ₰ 2/3 el
le 46 ₤ 11 ß 4 ₰ guadagnono
10 ₤ 4 ß 5 ₰ . E p(er) la 12ª dirai
q(ua)nto e da di 12 di settebre
1458 a di 17 di magio 1463
che ue 4 anj 8 mesi 5 di
nel q(ua)l tepo la ₤ guada
gna 4 ß 8 ₰ 1/6 e lle 32 ₤ 0 ß 8 ₰ gu
adagnono 7 ₤ 9 ß 10 ₰ . E di poi

46·11·4	4·4 2/3
9·14·0	
0·15·4	
0·2·7	
0·1·10	
0·0·7	
0·0·1	
10·4·5	

32·0·8	4·8 1/6
6·8·0	
1·1·4	
0·0·5	
0·0·1	
7·9·10	

44·4·4 – 5·6 $\frac{11}{15}$
11·0·0
1·2·0
0·1·10
0·0·10
0·1·2
0·0·1
12·5·11

farai el mezito della
13 e ultima ptita e dirai
qate da di 12 di settebre 1458
i fino adi 4 dapile 1464 che
ue 5 ani 9 mesi 22 di nel
qaltepo la ₶ guadagna
5 ß 6 ₰ $\frac{11}{15}$ e lle 44 ₶ 4 ß 4 ₰ gua
dagnono 12 ₶ 5 ß 11 ₰ e qesti me
ziti agiugni i sieme che fano
79 ₶ 8 ß 8 e agiugni e ₰ fa 731
₶ 17 ß 6 ₰ Ora tenu
ra qato tepo e qe
llo che lle 731 ₶ 17 ß
6 ₰ pezano agua
dagnare 79 ₶ 8 ß 8 ₰
e p e necessario sa
pere qello che lle
731 ₶ 17 ß 6 ₰ guada
gnon lano e dirai
noi mezitamo a 5
p 100 cioe a 1 ₰ p ₶
al mese che 5 e il $\frac{1}{20}$

1·17·3
2·3·10
2·7·9
8·11·11
10·9·5
5·19·6
0·2·11
3·19·7
13·16·4
10·4·5
7·9·10
12·5·11
79·8·8

123·4·6
72·2·8
46·11·2
36·7·8
100·0·0
96·10·9
46·9·1
0·19·8
22·10·0
64·5·8
46·11·4
32·0·8
44·4·4
731·17·6

2 – 36·11·10 $\frac{1}{2}$
2 – 3·0·11 $\frac{5}{}$
1 – 0·2·0 $\frac{611}{730}$

79·8·8
73·3·9
6·4·11

6·4·11
6·2·0
0·2·11

di·100· ouero sella lb guadagna
1° d al mese i·1° anno guadagna
1° ß· che il $\frac{1}{20}$ d'una lb, adunque in
1° anno ogni quantità guadagna
il $\frac{1}{20}$, e per le· 731 lb 17 ß 6 d· piglia
il $\frac{1}{20}$ che e·36 lb 1[illegible] 11 d $\frac{1}{2}$ e tanto
guadagnò le·731 lb 17 ß 6 d l'anno
e per sapere che guadagna il me
se parti· 36 lb 10 ß 11 d $\frac{1}{2}$ in·12· viene
3 lb 0 ß 11 d $\frac{5}{8}$ e per sapere che gua
dagna el dì parti· 3 lb 0 ß 11 d in·30· vi
ene· 2 ß 0 d $\frac{11}{30}$ Ora a si mezarai
quanti anni mesi e dì, s'iparzanno
a guadagnare·79 lb 8 ß 8 d· che si
eno· 2· anni 2· mesi· 1° dì, el qual
tempo per che pigliamo el dì del
la minor parentita, è necessa
rio porlo sopra al deto dì·12 di
settembre 1458· fa a dì·13 di nove
bre 1460· contal dì sarebbi bisogno
pagasse· 731 lb 17 ß 6 d· :—

Ancora pigliando el maggior di
cioè adì. 4 dapile 1464. et sappi
qato e dal dì di ciascuna della
l'tre ptite i fino al detto dì. 4
dapile. 1464. et comincia alla
p. che ne. 5. anj. 6 mesi. 22 dì. et
reduci e detti meriti i i soma
fa. 124 ℔ 0 ß 11 ₰. doue ai atroua
re i qato tẽpo le. 731 ℔ 17 ß 6 ₰ g
uadagno. 124 ℔ 0 ß 11 ₰. che so
no i. 3 anj. 4 mesi. 21 dì, tra lo
de dì. 4 dapile. 1464. rimagon

Adì. 13. di nouẽbre. 1460

Ancora pigliando un altra p
tita ne minor ne maggiore
diciamo adì p. di giugno 1460
e merita tutte le minor ptite
i fino a detto dì e fa i soma. et
di poi meritare ciaschuna p
tita del maggior tẽpo i fino al
detto dì, e que meriti ridurre

i·l^a soma etrazze elmezito
minore delmagiore edelzi
manete copezartepo, eqel
tepo copezato tibisogna o
uezo trazze, ouezo pozze
sopa eldi preso, ealloza ai
atrazze qado lasoma deme
ziti delle ptite delminortē
po emagiore chella soma
demeziti delle ptite delmag
giortepo, epiu chellasoma
demeziti delle ptite delmi
nordi· Quelle delminortepo
sono· 17 ₶ 9 ß 4 ₰· elmezito del
le magiortepo· 33 ₶ 19 ß 11 ₰·
zima· 16 ₶ 10 ß 7 ₰ oz sappi iqato
tepo le· 731 ₶ 17 ß 6 ₰· pezano
aguadagnare che rizcha a· 5
mesi· 12 di· a qaltepo pche il
mezito delle ptite delmaggior
tepo epiu· lopozzai sopo adi

p° di giugno 1460. fa adi 13 di
novembre 1460.
Ancora piglia i° di chesia mino
re che ciascuno scritto. e pigli
erò adi p° di magio 1458. e sa
ppi quato e da di p° di mag 1458.
i fino a tutti gli altri di ega
mezati agiugni i sieme fa
92 ## 15 β 2 d. dove ai a stimare
i quato tepo le 731 ## 17 β 6 d pe
rra a guadagnare. 92 ## 15 β 2 d
che sia i. 2 anni 6 mesi 12 di, el
quale tepo ai a porre sopra adi
p° di magio 1458. fa adi 13. di
novembre 1460.
Ancora possiamo torre i° di ma
ggiore quale vogliamo che al
chuno de di scritti. come adi
30 dap[ri]le 1464. e sappi quato
e dal di di ciascuna p[ar]tita i fi
no al di detto e ragiugni e

detti meriti fa 126 ℔ 13 ß 8 ₰ do
ue stima le 731 ℔ 17 ß 6 ₰ · i quato
tepo guadagnerà 126 ℔ 13 ß 8 ₰
che sia 3 anj 5 mesi 17 di, tra
lo deldi preso, rimane adi 13
di nouenbre · 1460 · ÷

Ancora si pigli i di abene placi
to el qual sia fuori di ciaschu
na ptita, e no sia ne minore
ne magiore di ciaschunj dediposi
ti nella ragione, ma abbi ne
alcun minore e alcun magio
re · Come adi 30 di nouēbre
1460 · che fuori dedi scritti · Cpª
truoua la differentia delle m
inori e porre dipse e lloro
merito, e lle maggiori dipse
e fare · i soma delle minori · e s
delle maggiori, e cōsiderare
q ale magior soma e trarne
la minore e del rimanente

cōperar tēpo, el q̄l altēpo si de
bba overamēte trarre, overa
mēte porre sopa el detto di 30
di novēbre 1460· allora lo do
bbiā porre q̄ādo el merito
delle ptite del minor di e mino
re chel magiore delle ptite de
l magior di, e allora dobbian
trarre q̄ādo le ptite del mino
r di cioe el merito e magiore,
El merito delle ptite del minor
tēpo sono·27 ℔ 2 ß 9 d· E del mag
giore·24 ℔ 9 ß· E pche el merito
del minor tēpo e piu trarane
el magiore·rimā·2 ℔ 12 ß 9 d che
debbi cōsiderare·731 ℔ 17 ß 6 d i
q̄āto tēpo le guadagnera· che
17 di· el q̄l altēpo pchel merito
delle ptite del minor tēpo e piu
lo trarrai dedi·30 di novēbre
rimane adi 13 di novēbre·1460

Possiamo ancora arechare a
undi sanza meritare. Et piglie
rero .1°. de .6. modi dati cioe il
p°. che a di .12. di settebre 1458.
e p che eglie minor di sapremo
q(ua)nto e dal detto di i fino a cia
scuno degli altri di etc.

Diciesi chelresto catto lauldevu
ole cocio sia cosa che tempo
e no d. si da p meritto etc. Resto
e la differentia dur. parte no s
guali ne di d. ne di tepo ma
vedere q(ua)ldi e prima ouer
della magior parte cioe di piu
d. ouer di meno d. e meritare
sempre e men d. p lo tepo ch
e dallunodi allaltro e di p
oi trovare la differentia di d.
e considerare q(ue)lla differen
tia di d. i q(ua)nto tepo guada
gnerebbe il meritto s(er)bato etc.

qeltēpo edibisogno porre
ouero trarre deldi della pti
ta dipiu ℞. alloza sa aporre
qando eldi della maggior
qatita di ℞. e piu tardi chel
di dimeno ℞. e alloza atrarre
qādo eldi della ptita dipiu
℞. a minor di cheldi dime. ℞.
e i qeldi chemene italdi si
debba pagare qel resto di ℞.

Uno de auere da un altro e detti
℞. i detto tempo cioe.

128 ℞. Adi. 18. di lugho. 1464.

De qali na auti qesti ℞. i detto
tempo cioe.

57 ℞. Adi. 13. di settembre. 1463.

Adimandasi i che di si debba paga
re il resto. p. e da uedere diqu
esti. 2 di qale il minore e ch
iaro si conprende cheldi di
meno ℞. e pima doue sappia

quato. Edirai quato e da adi 13 di
settebre 1463 i fino adi 18 di
luglio 1464 che ue 10 mesi 5
di nel qual tepo la ℔ guadag
na 10 ß 1/6 ragionando a 1 ß
p ℔ al mese doue e 57 ß gu
adagna 48 ß 9 d e ßba. E di
poi trarai 57 ß di 128 ß rima
71 ß doue ai a cosiderare e
71 ß i quato tepo guadagne
rano 48 ß 9 d che sono 8 me
si 5 di e al qual tempo p che
e ldi della pstita della mag
gior quatita di ℔ e piu tardi
gli pozzemo sopra adi 18 di
luglio 1464 fa adi 23 di ma
rzo 1464 e i taldi diciamo
chessi debba pagare e 71 ß
Ancora sança meritare
puoi fare cioe di multiplicare 57
via 10 mesi 5 di fano 48 ani

3 mesi 15 di per insino a 71 che sono
ch viene 10 mesi 5 di e quel te
po perche el di di 128 ƒ e piu ta
rdi uegli agiugnerai fa
adi 23 di marzo 1464 e ita
l di diremo debba avere 71 ƒ
Gno de avere e detti ƒ i detto tepo
128 ƒ adi 18 di luglio 1464
D e quali na avuti q' ƒ cioe
71 ƒ adi 23 di marzo 1464
A dimandasi i che di viene el
resto / Considerato che gli e p[a]
el di de piu ƒ dove saprai q
anto e da di 18 di luglio 1464 i
fino adi 23 di marzo 1464 che
ue 3 mesi 5 di nel qual tenpo
la ƒ guadagna 8 ƒ 1/6 e lli 71 ƒ
guadagnono 48 ƒ 4 ƒ dove
trarai 71 di 128 rimagono 57 ƒ
do ve e da sapere e 57 ƒ i quanto
tempo guadagnerà 48 ƒ 4 ƒ

che sia i 10 mesi 5 di elq al
tẽpo trarai dedi 18 di lugho
1464 rimane adi 13 di sette
bre 1463 e i saldi si de pagare
Vno de avere detti ꝑ i detto tẽpo
247 ℞ Adi 6 dottobre 1463
Et quali na auti detti ꝑ i detto tẽpo
52 ℞ Adi 5 di maggio 1462
23 ℞ Adi 15 di genaio 1462
36 ℞ Adi 5 di settẽbre 1463
14 ℞ Adi 10 di giugno 1464
55 ℞ Adi 11 di settẽbre 1464
Adimandasi i che di viene el re
sto i q^a come vedi e d' reduti
sono i piu ꝑtite e i 2 modi
puoi adoperare. uno che tu
arechi le ꝑtite de d' reduti a
uno di, e terrai i p° de modi dati
trarai che verãno se ben qe
llo obseruerai Adi 18 dagosto
1463. Ora proporrai cosi.

Uno de avere detti d' i detto tēpo
242 ff. Adì 6 d'ottobre 1463
Anne avutj
190 ff. Adì 18 d'agosto 1463
Adimandasi ī che dì viene el ze
sto dirai e l dì de d. rendutj e p.
c. sapzai q̄ato è da dì 18 d'ago
sto 1463 ī fino adì 6 d'ottobre
1463 che viē 1° mese 18 dì nel q̄
al tēpo lai guadagna 1 d. 3/5 e
190 ff. guadagnezā 1 ff. 5 s. 4 d.
e trazai 190 ff. di 242 ff. zimān
gono 52 dove ai a stimare e
52 ff. ī q̄ato tēpo guadagnono
1 ff. 5 s. 4 d. che ffieno 5 mesi 26 dì
e i q̄al tēpo p che e d. rendutj
son prima che d' prestatj porz
zai sopa adì 6 d'ottobre fa
adì p° d'aprile 1464 e i tal dì si
debba pagare e 52 ff. ī altro
modo e q̄° cioè

Vno dezauere edetti ꝑ i detto tēpo
242 ꝶ A di 6 dottobre 1463
Da quali na auti
52 ꝶ A di 5 di maggio 1462
23 ꝶ A di 18 di genaio 1462
36 ꝶ A di 5 di setenbre 1463
24 ꝶ A di 20 di giugno 1464
55 ꝶ A di 11 di setenbre 1464
Adimadasi ecꝯ. Dico che sappia
quāto tēpo e dalp° di dezendu
ti a ciascuno di detalire ꝑ tutte
e quelle mezuta ꝑ lozo ꝑ. che so
no el mezuto. 12 ꝶ 4 ß 5 ꝑ. e di poi
truoua la dyfezētia del detto
di 5 di magio 1462. al di de ꝑ.
prestati cioe adi 6 dotto 1463.
che 1° āno 5 mesi 1° di. e 242 ꝶ
guadagno 17 ꝶ 3 ß 6 ꝑ che tea
zima. 4 ꝶ 19 ß 1 ꝑ. dico che 52 ꝶ g
uadagno. 4 ꝶ 19 ß 1 ꝑ. i 1° āno 10
mesi 26 di che posto sopa adi 5
di magio fa adi p° dap̄ile 1464

Uno de auere detti ꝑ i detto tẽpo
100 ƒ A dì 5 dottobre 1461
80 ƒ A dì 10 di marzo 1461
120 ƒ A dì 15 daggosto 1462
30 ƒ A dì 20 di luglio 1463
42 ƒ A dì 25 di marzo 1464
48 ƒ A dì 30 daprile 1464
E quali na auti
320 ƒ A dì 4 di genaio 1462
Adimandasi i che dì viene el re-
sto ꝑ^a arecha aundi e ꝑ pre
stati che fieno 420 ƒ adì 4 do
ttobre 1462. Ora dirai
Uno de auere
420 ƒ adì 4 dottobre 1462
A ne auti
320 ƒ adì 4 di genaio 1462
Adimandasi i che dì viene el re
sto. dirai eghe ꝑ^a el dì de ꝑ pre
stati 3 mesi doue lay guada
gna 3 ƒ e 320 ƒ guadagno 4 ƒ.
doue e 100 ƒ che e il resto per

zano aguadagnare · 4 ß · 9 · m
esi · 18 di e q° tepo pche eldi de
q̃ prestati cõ · lottazai dedi · 4
dottobre 1461 · zima adi · 16 didi
cebre 1461 · e tal di uene · 100 ß ·

Vno de auere
100 ß Adi · 5 dottobre 1461
90 ß adi · 15 di marzo 1461
120 ß adi · 15 dagosto 1462
48 ß adi · 5 dottobre 1462
42 ß adi · 25 daprile 1465

Dequali na auti
60 ß adi p° di magio 1461
80 ß adi · 7 di luglio 1462
40 ß adi · 16 di magio 1462
70 ß adi p° di magio 1462
50 ß adi · 25 daprile 1464

Adi ma da si i chedi uene elze
sto · p̃a arecha aundi q̃ presta
ti q̃ · zenduti · starai chep̃ ze
duti fieno pagati adi · 25 di se
ttebre 1462 · 400 ß · q̃ zenduti

adi. 20 di novēbre 300 fl. Dra
no de avere
400 fl adi. 25 di settēbre 1462
de quali na avuti
300 fl adi 20 di novēbre 1462

Adimādasi 2a. doue sapra qual
di ep°. che diraj el di de d. presta
ti e p sapere q̄ato di raj .j. mese
25 di. che 300 fl guadagno 2 fl 5 s
10 d. doue renova e. 100 fl che
sono el resto ī q̄ato tēpo pe
rano a guadagnare. 2 fl 5 s 10 d
che p rano. 5. mesi. 15 di. el q̄a
l tenpo p che e d. prestati so
no ī minori di che d. renduti
lo trarrai del di de d. prestati
cioe de di. 25. di settēbre 1462
rimangono adi. 10 daprile
1462. Adonque diremo che. 100 fl si de
bbono pagare adi 10 daprile
1462. E cosi puoi arechare a
undi. cā. di pano, o lb. darieto //.

Saldare

Saldare la ragione e meritare
la ragione ĩfino al di diputato.
E come si merita ĩ·2·modi, cioe sẽ
plicemẽte ouero a capo adalcũ
termine, cosi ancora si puo sal
dare meritando ouer sẽplicemẽte
ouero a capo adalcũ termine
Piero drauere dantonio edarti
1892 ƒ adi 12 di luglio 1462
De quali antonio a renduti a piero
360 ƒ adi 6 di magio 1460
240 ƒ adi 12 dottobre 1461
100 ƒ adi 18 di gennaio 1461
320 ƒ adi 24 daprile 1462
840 ƒ adi p° di settebre 1463
300 ƒ adi 24 di luglio 1464
Voglio saldare la detta ragione
adi 24 daprile 1464. E sono dac
cordo che loro d sieno merita
ti a 12 ½ p 100 lanno. Adimãdasi
chi e debitore e di quãto el di del
saldo. A nõi e necessario merita
re ciascuna partita per lo suo tẽpo

cioe plotẽpo che e daldi suo ĩ
fino aldi del saldo cosi qelle di
piero come dantonio. E ĩ com
incia a ꝑ di piero ꝯdirai qãto
e dadi 12 di lugho 1462 adi 24 da
ꝑile 1464 ĩ anõ 9 mesi 12 di cioe
21 mese $\frac{2}{5}$ ꝯdirai a 12 $\frac{1}{2}$ p 100 ĩ
₤ guadagna il mese 2 ꝭ $\frac{1}{2}$ e a sa
pere qãto ĩ ₤ guadagna ĩ 21
mese $\frac{2}{5}$ (m) 21 $\frac{2}{5}$ uia 2 ꝭ $\frac{1}{2}$ fa 4 ß
5 ꝭ $\frac{1}{2}$ e 1842 ₰ guadagnerã 4 10 ₰
12 ß 3 ꝭ che aguĩto a 1842 ₰ fano
2250 ₰ 12 ß 3 ꝭ e tãto avere piero
el di del saldo e per chantonio
a venduti a piero ꝯdiremo al
la pa ptita qãto e dadi 6 di magio
1460 adi 24 daprile 1464 che ue
47 mesi $\frac{2}{5}$ nel qal tẽpo la ₤ gua
dagna 47 $\frac{2}{5}$ uia 2 ꝭ $\frac{1}{2}$ fa 9 ß 11 ꝭ
e tãto guadagna ĩ ₤ ĩ detto tẽpo
e 360 ₰ guadagnerã 360 uia 9 ß
11 ꝭ a ꝭ fa 178 ₰ 10 ß e tãto adimeri
to la pa ptita e qsto aguigni al

capitale fa·538 ƒ 10 ß· e dipoi fa
la sa·che·316 ƒ· e lla terza 128 ƒ
6 ß 8 d· e lla quarta·900 ƒ· e lla·5·
907 ƒ 19 ß 2 d· e per la·6· la quale e
piu tardi che l'altri del saldo doue
di bisogno scontare, e dirai dadi
24 dapile 1464 adi·24 di luglio
1464 ue·3·mesi nel qual tenpo
la ... guadagna 7 d $\frac{1}{2}$· a due... e
20 ß sono·20 ß 7 d $\frac{1}{2}$ e scontando e
20 ß 7 d $\frac{1}{2}$ tornano·20· che torne
ranno·300 ƒ (m) 300·uia·20· e parti
per ß uiene 290 ƒ 18 ß 10 d e ta
to e la·6· parte· che a giunte fa
2581 ƒ 14 ß· e tanti sono e d'anto(nio)
che tratti di ma·329 ƒ 1 ß 9 d· e ta
to resta auere antonio da puzo
adi·24 dapile 1464· —

Antonio de auere da lucha
320 ƒ adi·20 di luglio 1460
400 ƒ adi 20 di maggio 1461
500 ƒ adi 20 dagosto 1462
500 ƒ adi 20 daprile 1463
1800 ƒ adi 20 dagosto 1464

Dequali lucha ariceduti adanti°
1520 ꝶ adi. 20. dapzile 1462
Vogliono saldare ladetta ragio
ne adi. 20 dapile 1464 a. 15 p 100
lano affare capo alaño. adim
andasi che creditore edrugato
eldi delsaldo. Qui bisogna meri
tare ciascuna ptita plo tempo
che e daquella ifino aldi delsal
do a. 15 p 100. cioe a. 3 d p ꝶ al
mese affare capo alano. e pla
p ptita ded dantonio dirai quato
e dadi. 10 dilugho 1460 adi. 20 da
pile 1464. cheue. 3 anj 9 mesi 10
di onde meriterai p p 3. anj a
15 p 100. ogni quatita guadagno
lano e $\frac{15}{100}$ cioe e $\frac{3}{20}$ doue e 320
i. 1° ano guadagno 48 ꝶ che agi
unti a. 320 fa. 368. e plo 2° ano
piglia e $\frac{3}{20}$ di. 362 ꝶ. che sono. 55 ꝶ
4 ß. che agiunti a 368. fa. 423 ꝶ
4 ß. e plo. 3° ano piglia e $\frac{3}{20}$ di
423 ꝶ 4 ß. che sono 63 ꝶ 9 ß 7 d che

agiunti a·423 ƥ 4 ß· fa·486 ƥ 13 ß
7 ď· Ora meritta p 9 mesi· 10 dì
doue·1ª ď guadagna 2 ß 4 ď· e 486
ƥ 13 ß 7 ď· guadagnò· 56 ƥ 15 ß 7 ď et
quali areastotare p lo tēpo cheda
9·mesi·10 dì i fino a 1° anō, cioe
p 2 mesi· 20 dì nel qual tēpo lay
guadagna 8 ď e 56 ƥ 15 ß 7 ď gua
dagnono 1 ƥ 17 ß 10 ď· e quali gua
dagnono 1 ß 3 ď· e quali rechai di·1 ƥ
17 ß 10 ď· rima·1 ƥ 16 ß 7 ď· e quali
rechai di· 56 ƥ 15 ß 7 ď· rima· 54 ƥ 19 ß·
e tato e il merito di· 9 mesi·10 dì
che agiunto a· 486 ƥ 13 ß 7 ď· fa
541 ƥ 12 ß 7 ď· e tato e a di merito
e capitale la pª partita de ď da
ntonio el dì del saldo· E p la sª
fa·600 ƥ 16 ß 10 ď Et po fa p la·3ª
e p la·4ª· Et la utima e più tardi
4·mesi·10 dì, e po sto ta 180 ƥ
p 4 mesi·10 dì, a·3 ď lay al mese

affare capo alaño fa·171 ƒ 10 β
5 ϑ· che aguinte fa·2286 ƒ 5 β 4 ϑ
e tātj ϑ debba auere antonio
da lucha el di del saldo· ora
mezeta 1520 ƒ che lucha a datj
e dirai q̄ato vdadi·20·dapile
1462· adi·20 dapile 1464· che ue
2·anj· e pel p°· piglia e $\frac{3}{20}$ di·1520
che sono·228· e q̄ali agiugnj a
1520·fa·1748· e p lo 2° año pi
glia e $\frac{3}{20}$ di·1748· che sono·262 ƒ
4 β· che aguintj a·1748· fa·2010 ƒ
4 β· e diremo che lucha abbi
dato ad antonio el di del saldo
2010 ƒ 4 β· e antonio a dato a
lucha·2286 ƒ 5 β 4 ϑ· A dunque
antonio ziman creditore di
276 ƒ 1 β 4 ϑ· el di del saldo·
60 ϑ guadagnono 1· 8 mesi ½ / 8 ϑ
A dimando acche ragione fu p
restata la ϑ al mese· fa posito

ne chella ℔ fusse prestata al
mese aquato vogliamo ove-
ramente togli i nuo d. che m
chati cotro a mesi e di farcino
i terzi dove dice a. 2 d. che i. 10.
mesi $\frac{1}{2}$ guadagna 1 ß 9 d. e lle
60 ℔ guadagnono 5 ℔ 5 ß adima
dasi aquati d. si presterra che
lla ℔ guadagni 8 ℔ m 8 via
2 d. e dividi i 5 ℔ $\frac{1}{4}$ viene 3 d $\frac{1}{21}$
A ℔ e prestata al mese a 2 d. a
dimando le 60 ℔ i quato tenpo
guadagnera 7 ℔. fa positione
che quel tepo fusse 8 mesi che
puoi torre quello i dove i ℔
i 8 mesi guadagna 1 ß 4 d. e lle
60 ℔ guadagnono 4 ℔ e dirai
seguendo il tepo fusse 8 mesi
si guadagna 4 ℔ quanti mesi
fia a guadagnare 7 ℔ m 7 via
8 e dividi i 4 viene 14 mesi

L 60 lb guadagnorono ī alchuno tē-
po 9 lb meritando a 12 per 100 l'an-
no. Adimandasi quanto fu quel tē-
po. Prima a 12 per 100 la lb guadagna
il mese 2 d 2/5. Vo sapere le 60 lb
ī quanto tēpo guadagnerā 9 lb.
Fa positione sia 5 mesi nel qual
tēpo la lb guadagna 1 s. e lle
60 lb guadagnerā 3 lb, e dirai
se per 5 mesi e si guadagna 3 lb
quanti mesi fieno si guadagni
9 lb. Multiplica 9 via 5 e dividi ī 3 viē-
ne 15 mesi, e tāto fu quel tēpo.
La lb è prestata al mese a 2 d. A-
dimando le quante lb guadagne-
zanno ī 8 mesi 20 dì 7 lb. Fare
positione che lle lb fieno quan-
noi dire 60 lb che ī 8 mesi 2/3
guadagnerā 1 s 5 d 1/3 e lle 60 lb
guadagnerā 4 lb 6 s 8 d. E dirai
se 60 lb guadagno 4 lb 6 s 8 d

quãte ℔ fien quelle cheguadag
nezã · 7 ℔ (m) · 7 · uia · 60 · e ptj 1
9 ℔ ½ uiene · 96 ℔ 12/13 e tãte sono
60 ℔ guadagnono i · 8 · mesi · 20 di
13 ℔ Adimandasi le · 90 ℔ i quãto
tẽpo guadagnezãno 19 ℔ 10 ß ·
fa positione sia prestata a · 3 ₰
che i · 8 · mesi ⅔ guadagneza
1 ß 2 ₰ · elle · 60 ℔ guadagnezã
6 ℔ 10 ß · e dirai per 3 ₰ · si guada
gna · 6 ℔ 10 ß · per quãti ₰ si guada
gnõ · 13 ℔ (m) · 13 · uia · 3 ₰ e ptj 1 · 6½
uiene 6 ₰ · e dire fusse presta
ta al mese a · 6 ₰ · Ora di la ℔
e prestata al mese a · 6 ₰ · adim
andasi le · 90 ℔ i quãto tempo
guadagnezã · 19 ℔ 10 ß · fa posi
tione che quel tẽpo sia · 2 mesi
nel qual tẽpo la ℔ guadagna
1 ß · elle · 90 ℔ guadagnõ · 4 ℔ 10 ß ·

Ora dirai sep. 2 mesi si guada
gna 4 8 10 ß. di quati mesi sigua
dagnera 19 8 1/2 mi 19 1/2 via 2
mesi e p qi 4 1/2 viene 8 mesi
ro di, e tato fu quel tempo.

Vno de avere da un altro 150 ß
gia e 10 mesi. A ne auto 100 ß
gia e 3 mesi. A dimando i che di
viene el resto. Dirai egli e chia
ro che gli rende e p piu tardi
7 mesi che m thati p 100 e divi
di i 50 che il resto de ß viene
14 mesi, e gratterai di gia e 10
mesi rimane gia e 24 mesi 50 ß

Vno de avere 150 ß gia e 10 mesi
a ne auto 50 ß gia e 2 ani. A di
madasi i che di viene el resto
dirai egli rende 50 ß p 14 mesi
dove m thati 50 via 14 mesi e
dividi p 100 che il resto viene
7 mesi, e gia posti sopra gia e 10
mesi fano gia e 3 mesi 100 ß

Uno de auere · 150 ß gia e · 10 mesi · A
ne auto · 100 ß di gia / a / 6 mesi · Adi
madasi i che di uiene il zesto · di
zai egli zende · 100 ß piu tardi · 16 ·
mesi / che m 100 per 16 · e di
uiso i · 50 · uiene · 32 · mesi / e ga
tratti di gia / e / 10 · mesi / ziman
giare · 42 · mesi / zesti aue · 50 ß //

Uno de auere · 100 ß di gia · a · 18 mesi
ane auti · 60 ß giae · 10 · mesi · Adi
madasi i che di uiene il zesto · di
zai egli a zenduti · 60 ß · p° · 8 · mesi
m 60 · uia · 8 · e diuidi i · 40 · che il
zesto uiene · 12 · che posto sopra
di gia / a · 18 · fa di gia · a · 30 · mesi
zimane auere · 40 ß ·

Uno de auere · 150 ß adi p° di lugl
io 1462 · Ane auto · i · parte adi · p
d apile 1463 · e zesta auere
la auanço adi p° di genaio 1461 ·
Adimandasi quanti per eglie
bbe e quanti ne zesta auere

Dizai segli zua· ĩ pte adi p° dap
ile 1463· gha piu tazdi·9· mesi
e lauanço uien piu tosto·5·me
si cioe quelche da di p° digenā
io. 1461· fino adi· p° di lugho
1462· che ne· 6· mesi, doue ai a
diuidere· 150 ꝶ·i·2 pte, che luna
m̄ thata p 9· faccia quato laltra
p 6· Ragi° gnademo il modo· tra
zemo luna fia· 60 ꝶ· laltra· 90 ꝶ
A duque dizemo che ghauesse
60 ꝶ adi p° dapile 1463· e zimane
sse auere· 90 ꝶ adi p° digenaio 1461
R Agiugni· 90 ꝶ adi p° digenaio
1461· cotanti ꝯ che pagati ita
ldi che faccia· 150 ꝶ adi p° di lu
gho 1462· Di uno de auere· 150 ꝶ
adi p° di lugho 1462· a ne auto· 90·
adi p° digenaio 1461· doue sa
dimanda ĩ che di uiene il zesto
Dizai· e· 90 ꝶ son pagati p° 6· mesi
che m̄ thati 90· p 6· e p ti p 60 ꝶ

chesono ilzesto uiene . 9 . mesi
cheagiunti sopa adi p° dilug
lio 1462 . fa adi p° dapile 146(3)
no deauere . 150 ß . adi p° dilug
lio 1462 . ane auto . 60 ß i uncre
to di imodo che . 90 ß chesono
ilzesto sidebbono pagare adi
p° digenaio 1461 . A dimandasi
i chedi sipagorono e . 60 ß . di
zai e . 90 ß sono p° . cheltrezmi
ne . 6 . mesi / e m . 6 p 90 . edimadi
i . 60 . uiene . 9 . Ordire che . 9 me
si furo pagati e . 60 ß piu tardi
cheposti sopa adi p° dilughio
1462 . fa adi p° dapile 1463
zai 90 ß adi p° digenaio 1461 . di
tanto cherimanga . 60 ß adi p°
dapile 1463 . i dep° . edibisognio
darechare aundi e 90 ß adi
p° digenaio 1461 . co . 60 ß adi p°
dapile 1463 . chebenfacendo

uengono adi p° dilugho 1462
e dirai ch cattarre e gor adi p°
digenaio 1461 di 1 gor adi p° di
lugho 1462 zi magio adi p° da
pile 1463 come uoleui /
Vno atolto j casa apigione de
lla quale depagare nella fine
delano 25 ll e colui gliuolea
re tali ll inanzi che merita
dogli a ragione la 4 al mese affar
capo alano Onogliandire
colui dichie la casa diçie pa
gami inanzi per quanti esto ta
la pigione meritando per 1 ll
la 4 al mese affar capo a lano
prima e dasapere quanto e douerebbe
dare inanzi pagando per j anno
che bisogna scontare 25 ll per j°
anno e dirai i. j° anno la 4 gua
dagna 2 s. doue meritado e 20 s
i. j. anno sono 20 s e a scontare
20 s per j anno sono 20 s che tor

nerаño le· 25 ℔ ⓜ· 25 pro· e
dividi p 22· viene 22 ℔ 14 ß 7 ₰·
E dipoi fa p lo ß° año pagado
inanzi sconta 25 ℔ p 2· anj
che p j° año sey· 22 ℔ 14 ß 7 ₰ ⓜ
22 ℔ 14 ß 7 ₰ pro· e dividi p 22·
viene· 20 ℔ 13 ß 3 ₰· E p lo· 3° año
ⓜ 20 ℔ 13 ß 3 ₰ pro· e dividi p 22·
viene· 18 ℔ 15 ß 8 ₰· E p lo 4° año
ⓜ· 18 ℔ 15 ß 8 ₰· pro· e dividi p 22·
viene· 17 ℔ 1 ß 7 ₰· che ragiunti
insieme fa· 79 ℔ 5 ß 1 ₰· e stato a
veze inanzi p 4· anj·
Vno atolto· i casa apigione della
qual si paga nella fine dellaño
25 ℔· e cosi vi gli preso inanzi
40 ℔· e volche suoi ₰· si merito
aragione di· 2 ₰ p ℔ al mese af
far capo daño· Vo sapere quato
vi debba stare detto accio che que
lle· 40 ℔ sieno scote· p merito

40 lb p(er) i° año fa 44 lb delle q(u)ali
trai 25 lb rima(n)ne 19 lb, dove p(er)
25 i(n) 12 viene 2 lb 1 ß 8 d. e tato vi
ene el mese re alle 19 lb tocch(er)a
di mezito 3 ß 2 d. che trarr(e)m di 41
ß 8 d. rima(n)ne 38 ß 6 d. e tato de paga
re il mese. Ora stima q(u)anti me
si entrano i(n) 19 lb che vie(n) tra(n)to
9 mesi 26 di, i año 9 mesi 26 di
ho atolto i(n) casa della q(u)ale de
pagare nella fine dell'año 24 lb
c(h)ecostui gl'ha prezzato i(n)nanzi lb 15.
a ragione di 4 d. la lb al mese a
ffar corpo d'año. A dima(n)do q(u)a(n)to
te(m)po vi debba stare. p(ri)ma sconta
24 lb p(er) i° año che vale la lb ß 4
che ogni 20 ß vaglio 24 ß. cioè
ogni 5 vale 6. e a sto tare ogni
6 vaglio 5. e po(i) (m) 24 p(er) 5. e di
vidi i(n) 6 viene 20 lb p(er) i año
e di denaio 19 lb adunque vi

stara 9 mesi, o vero 8 mesi 17 d.
no a tolto i casa della quale de
pagare nella fine dellano 30 l.
che colui gli vuole dare inanzi
tanti d. che merita dogli a 2 d. per
l. al mese vusria. i anno 8 mesi
uo sapere che gli dara inanzi
sconta 30 l. per i anno, che ogni 20 s.
vagliono 22 cioe ogni 10 vagliono
11 ma scontando ogni 11 vagliono
10. (m) 30 per 10 e dividi i 11 abia
che l primo anno sa a pagare inanzi
27 l. 5 s. 5 d. 5/11. Or sappi quanto de
pagare inanzi per 8 mesi, che i
quegli 8 mesi viene la pigione
l. 20 le quali debba pagare nella
fine del secondo anno, dove necessario
scontare 20 l. per 2 l. i primo che ogni
11 vagliono 10 i 1 anno. (m) 20 per 10
e dividi per 11 e questo farai 2 volte
e trarai 16 l. 10 s. 7 d. le quali agi

unte/a·27 ℔ 5 β 5 ₰· fa·43 ℔ 16 β
Vno atolto ĩ casa della quale de pa
gare lano·40 ℔ ĩ q° m° le·20 ℔
ĩ capo di·6·mesi elaltre·20 ℔ fi
nito lano/ e colui gha prestato
ĩnanzi·60 ℔ e vuol gli sieno me
ritati a·4 ₰ la ℔ al mese affar
capo dano/ quanto tenpo vi debba
stare detto· pª meritta·20 ℔ p 6·
mesi che vale la ℔·2 β· che le
20 ℔ vaghono di merito·2 ℔/ le
quali·2 ℔ sconta p 6·mesi che so
nel cõpimẽto delano che i·6·me
si gli 20 β·vaglio 22· cioe gli·10·
vaghono·11·maallo scontare
ogni·11·vaglion·10· m·10·via·40 β·
e pti ĩ·11·viene·36 β $\frac{4}{11}$ e tãto ano
di merito le·20 ℔ affar capo dano
cioe·1 ℔ $\frac{9}{11}$ che agiunte a·20·fano
21 ℔ $\frac{9}{11}$/ che agiunte a·20· che si
debbono pagare nella fine del
lano fa·41 ℔ $\frac{9}{11}$·Ora di·i° atolto
ĩ casa della quale de pagare

ogni fine dan̄o · 41 ℔ $\frac{9}{11}$, e colui
che toglie la casa gli dà · 60 ℔ ĩnā
zi quāto tēpo vi debba stare · me
zitale · 60 ℔ p 1° an̄o a · 4 ₰ · che sō
di merito · 12 ℔ che agiunte alle
60 ℔ fa 72 ℔, delle quali · 41 ℔ $\frac{9}{11}$
zimā · 30 ℔ $\frac{2}{11}$ sappi quāti mesi
ventra e noi diciamo che volendo
pagare la pigione nella fine del
l'an̄o si doveze pagare · 41 ℔ $\frac{9}{11}$ e
p sapere che ssi doverebbe paga
re inanzi scōta · 41 ℔ $\frac{9}{11}$ p 1° ano
che ĩ 1° an̄o ogni · 20 · vaglion · 24
cioe ogni · 5 · val · 6 · e a scōtare ogni
6 · val · 5 · e po m̄ · 5 · via · 41 ℔ $\frac{9}{11}$ e
pti ĩ · 6 · viene · 34 ℔ $\frac{28}{33}$ e tāto e
la pigione nel cominciamento
del an̄o · ora sappi ĩ · 30 ℔ $\frac{2}{11}$ quāti
mesi ventra m̄ 30 $\frac{2}{11}$ p 12 mesi
e pti ĩ · 34 ℔ $\frac{28}{33}$ viene · 10 · mesi · 11
di $\frac{21}{115}$, cioe · 1° an̄o · 10 · mesi · 11 di $\frac{91}{115}$
e tanto tēpo de stare nella casa //

Vno a tolto .j. casa, della quale de pa
gare nella fine de l'anno .30 lb., e co
lui gli presta innanzi .40 lb. a ragio
ne di .2 d. per lb. al mese a fare capo d'anno
e ancora gli a dato innanzi .25 lb. a
ragione di .4 d. la lb. al mese. Vo sa
pere per questo .65 lb. quanto tempo de
de stare. Detto e per le .40 lb. che
per .j. anno fanno .44 lb. trane .30 lb. ri
mane .14 lb. e a .30 lb. l'anno viene el
mese .2 lb. 10 s., e per 14 lb. stara .5. me
si .26 di. Ora meritale .25 lb. a .4 d.
che i .j. anno sono .30 lb., e meritan
do le .30 lb. per .5. mesi .26 di a .4 d. a fa
re capo d'anno fanno .32 lb. 13 s. 4 d. E
dirai che le .25 lb. che da innanzi
stara i capo di .j°. anno .5. mesi .26 dj
.32 lb. 13 s. 8 d. E questa meritata per .j°. anno
fa di merito e capitale .39 lb. 4 s. 5 d.
delle quali trai .j. anno cioe .30 lb.
rimane .9 lb. 4 s. 5 d. E dirai a .30 lb. l'anno
viene il mese .2 lb. 10 s. e lle .9 lb. 4 s. 5 d.

sto

anno dimezito il mese 3 ß 10 ð cheta
atti di 50 ß zima 46 ß 11 ð. e dirai
a 46 ß 11 ð il mese quanti mesi en
trerono in 9 lb 4 ß 5 ð. che verranno 3
mesi 28 di, e dirai che per le 25 lb vi
debba stare 1 anno 3 mesi 28 di, e per
le 40 lb vi debba stare 1 anno 5
mesi 26 di. che fa 2 anni 9 mesi
24 di, e tanto debba stare nella casa
No atolto 1a casa della quale de
pagare nella fine de l'anno 1a quan
ta di ð. e colui gli a dato innanzi
100 lb per 3 anni e mezito e suoi ð a 4
ð per lb al mese a fare capo d'anno
Adimandasi quanto doveva pa
gare l'anno pagando la pigione
nella fine de l'anno. prima mezita 100
lb per 3 anni che fanno 172 lb 16 ß. Ora
fa positione fusse quanto noi po
ni a 50 lb di pigione nella fine
de l'anno, dove mezita 50 lb per 1 anno
che sono 10 lb che aguinte fa 60 lb
alle quali agiugni le 50 lb de 150.

año fano · 110 ₰ lequamezita p j.° año fien · 22 ₰ leqali agiuntealle 110 ₰ fan · 132 ₰ cheagiunte a · 50 ₰ deltergo año fan · 182 ₰ e dizemo chefelle · 172 ₰ 1 6 ß fussino 182 ₰ che quella pigione sarebbe lano 50 ₰ · in quelmezito delle · 100 ₰ / e 172 ₰ 16 ß · o nde arguirai st. 50 ₰ midaño · 182 ₰ quante fien quelle chemidieno 172 ₰ 16 ß · m 50 p 172 ₰ 16 ß e diuidi p 182 ₰ uiene · 47 ₰ 9 ß 5 ₰ $\frac{37}{91}$ etato ela pig
No compo daunaltro · 20 · cognio diuino edebbelo auere i · 4 añi · o gniaño i · q.° m.° el p.° año · 8 cognia el so · 6 · cogna, el tergo · q' elquarto año · 2 · cogna, eilcōperatore adato inangi · 256 ₰ euolchesuoi ₰ fien meritati a · 25 p 100 · adimandasi cheuale ilcognio · dirai i j.° año le 256 ₰ son · 320 ₰ delle quali trai · 8 · co gna rima · 320 ₰ meno · 8 cognia lequali meritate plo so · año sono son · 400 ₰ me · 10 · cogna, delle qua

li tratte · 6 · cogna rima · 900 ₶ me
16 · cogna chemezitate p lo · 3 · ano
fano · 900 ₶ me · 20 · cogna delle q
ali tratte · 4 cogna rima · 900 ₶ me
24 · cogna le qa mezitate p lo · 4 ·
ano fa · 625 ₶ me · 30 · cogna delle
q ali tratte · 2 · cogna rima · 625 ₶
me · 32 · cogna e noi voglian zi
manghi · 0 · adunqe · 32 · cogna va
glion · 625 ₶ doue il cognio vale
19 ₶ 10 ß 7 ₰ $\frac{1}{2}$ ·
No chopo · 20 · moggia di grano
e debbelo auere i · 2 · ani ogni ano
10 · moggia e gha prestato i anzi
288 ₶ e vuol che sien mezitati a
25 p 100 · a far capo d'ano. A dim
andasi che vale il moggio a
25 p 100 · ogni q a tuta i · 1 · ano gu
adagna i l $\frac{1}{4}$ doue i l $\frac{1}{4}$ di · 288 ₶
e · 72 · che agiunte a · 288 · fa · 360 ·
delle q ali trai · 10 · moggia rima
360 ₶ me · 10 mogia le q ali me
zita p i altro ano pigliando

il $\frac{1}{4}$ di·360 ħ me·10·mogia, che
90 ħ me·2 mogia $\frac{1}{2}$ che aguite
fa·450 ħ me·12 mogia $\frac{1}{2}$ delle
quali trai·10·mogia rima·450 ħ
me·22·mogia $\frac{1}{2}$ e noi uogliam
rimanghi·0·adunque·22·m° $\frac{1}{2}$ ua
gliō·450 ħ che il mogio uarra·20 ħ
Nopresto aun altro·1000 ħ a ra
gione di·4 ħ la ħ al mese e uol
che gliele renda i·4 anj·el p°
anno·i quātita el 2° anno·100 ħ
piu·il terzo anno·100 ħ piu chel
2° o·il quarto anno uoltanto quato
eglia auto ne·3·anj passatj·A
dimando quato ui ebbe ciaschu
no anno·fa positione chel p°
anno ui auesse·i quātita·el 2°
ui arebbe·i q^a·e·100 ħ·el terzo·i
q^a·e·200 ħ·el quarto·3·q^a·e 300 ħ·
E di poi merita·1000 ħ p i° anno
che a·20 p 100·ogni quantita gu
adagnia il $\frac{1}{5}$ doue fien·1200 ħ

de quali tratti·1 q.ª rimã·1200·mẽ
1 q.ª e p lo 2º año fieno·1440 R
mẽ·1 q.ª $\frac{1}{5}$ de quali trai·1 q.ª e·100·
rimã·1340 R mẽ·2 q.ª $\frac{1}{5}$ e p lo·3º·
año fieno·1608 R mẽ·2 q.ª $\frac{16}{25}$ de
quatrai·1 q.ª e·200 R rimã·1408 R
mẽ·3 q.ª $\frac{16}{25}$ e questa mezura p lo·4º·
año fieno·1689 R $\frac{3}{5}$ mẽ·4 q.ª $\frac{46}{125}$
de quatrai·3 q.ª e·300 R rima·1389 R
$\frac{3}{5}$ mẽ·7 q.ª $\frac{46}{125}$ e noi diciamo
che fu pagato doue·1389 R $\frac{3}{5}$ mẽ
7 q.ª $\frac{46}{125}$ sono iguali a 0. doue
zaguaglia le pti, aremo che·7·
q.ª $\frac{46}{125}$ sono iguali a·1389 R $\frac{3}{5}$ che
a sapere che uale la q.ª p ti·1389
R $\frac{3}{5}$ i·7 $\frac{46}{125}$ chene uiene·188 R 11
ß 11 ₰ $\frac{259}{307}$ el 2º año ebbe·288 R
11 ß 11 ₰ el terzo·388 R 11 ß 11 ₰ $\frac{259}{307}$
el quarto 865 R 15 ß 11 ₰ $\frac{163}{307}$

Vno andò cō ₰ a pisa e quiui raddo
ppiò e spese·12 R· e dipoi andò a lu
cha e lla ancora raddoppiò e spese

12 ß, edipoi torno a fizere e qui
radoppio e spese. 12 ß e nogli avā
ço alcuna cosa. Adimādasi cō
anti d̃ si mosse. Dirai chi radopia
dun d̃ fa 2 d̃. Onde quelche gli à
e il $\frac{1}{2}$ di quelche si truova. E p̄ che
stre p̄e è radoppia porrai 3 volte
$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ e m̄ le figure disotto fa
8. del quale togli il $\frac{1}{2}$ che 4 e del 4
togli il $\frac{1}{2}$ che 2 e del 2 togli il $\frac{1}{2}$
che 1 e agiugni 4 2 1 fan 7 el
qual m̄ p̄ quello che gli spende cioè
p 12 ß fa 84 ß el qual dividi p̄ 8
viene 10 ß $\frac{1}{2}$ e cotanti d̃ si parti
no fa 3 maggi al p̄ maggio ra
doppia e suoi d̃ e spende 12 ß al 2°
radoppia e spende 12 ß al terzo ra
doppia e spende 12 ß e rimaseli
9 ß. Adimādasi cō quanti si mosse
porrai 3 volte $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ e m̄ 2 p̄ 2
p̄ 2 fa 8 del quale il $\frac{1}{2}$ e 4 il $\frac{1}{2}$
e 2 e il $\frac{1}{2}$ 1 che agiunti fanno 7.

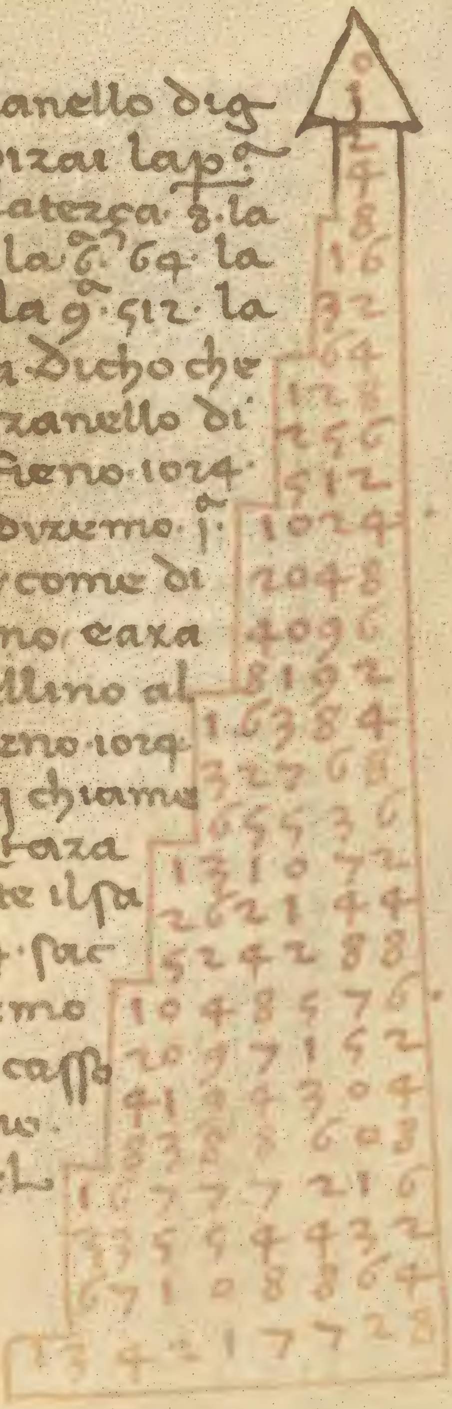
e(m) · 7 · uia · 12 ß e aguigni · 9 · fa · 93 ·
chedivisi i · 8 · ne viene · 11 ß $\frac{5}{8}$
no fa · 3 · viaggi e a ogni viagio
radoppia e spende · 12 ß · e truova
si guadagnato · 9 ß · fa posto
ne si ptisse co · 1 q · che al p° · ara
2 · q · delle quali · trai · 12 ß che gli sp
ende rima · 2 q · me · 12 ß · le quali
al so · fien · 4 · q · me · 24 ß · che tra
tto · 12 ß · rima · 4 · q · me · 36 ß · de q
ali al terço fieno · 8 q · me · 72 ß ·
de quatrai · 12 rima · 8 q · me · 84 ß ·
doue ne trarai el capitale ri
ma · 7 q · me · 84 ß · e noi diremo
che gli debba rimanere · 9 ß · ra
guaglia le pti dando a ogni pte · 84
e aremo che · 7 q · sono iguali a
93 ß · doue pti 93 ß i · 7 · viene · 13 $\frac{2}{7}$
e noi ponemo si mouesse co · 1
q · ad ugie si mosse co · 13 ß $\frac{2}{7}$
no fe · 3 · viaggi e mosse si co · 10 ß $\frac{1}{2}$
e a ciascuno viaggio radoppio

esuoi d. eacia stu maggio spese
igualmete ealultimo nogli zim
ase nulla, adimandasi qello spe
se. p che acia stu maggio ezadoppia
pozai 3. volte $\frac{1}{2}$ e m. 2 p 2 p 2. fa
8. epiglia il $\frac{1}{2}$ che. 4. el $\frac{1}{2}$ e. 2. el
$\frac{1}{2}$ e. 1°. eagiugni fa. 7. e m 8 p 10 $\frac{1}{2}$
fa. 84. eqadiuidi p 7. uiene. 12 ß.
e tato spese acia stun maggio //.
V no fa. 4. maggy. eaogni maggio
fa del. 1°. 3. e i fine de. 4. siteauo
.0. auendo aogni maggio speso
18 ß. cotati simosse. p che fa del. 1°.
3. pozai. 4 volte $\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}\frac{1}{2}$ i p o chel
capitale e il $\frac{1}{2}$ del suo guadagno
e m 3. p 3 p 3 p 3. fa. 81. epiglia
il $\frac{1}{2}$ che. 27. el $\frac{1}{2}$. 9. el $\frac{1}{2}$. 3. el $\frac{1}{2}$. 1°.
zagiugni. 27. 9. 3. 1. fa. 40. e diza i
se si spendesse. 81. elcapitale sa
zebbe. 40. enoi diciamo che si
spende. 18 ß. m. 18. p 40. e diuidi
p 81. uiene 8 ß $\frac{8}{9}$ ecotati simosse //.

Vno fa .3. viaggi, nel p°. fece de .2 3.
nel s°o de .4 5. nel terzo de .6 7. e
a ciascun viaggio spese .15 ß. adi
madasi co(n) q(ua)nti simosse caluti
mo no(n) si trova alcuna cosa, p(er)
che nel p°. e fe de .2 3. adunque
el capitale col guadagno e co
me .2 a 3. adunque el capitale
egli $\frac{2}{3}$ del guadagno e capitale
Et p(er) la medesima ragione el cap
itale del s°o viagio egli $\frac{4}{5}$ del ca
pitale e guadagno. Et p(er) la medesi
ma ragione el capitale del .3°.
egli $\frac{6}{7}$ del capitale e guadagno
Et p(er)o gli porremo cosi $\frac{6}{7}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{3}$ e (m)
le figure disotto fanno .105. del q(ua)
al piglia e $\frac{2}{3}$ che son .70. del q(u)ale
e $\frac{4}{5}$ sono 56. del q(u)ale e $\frac{6}{7}$ son .48.
e agiugni .70. 56 .48. fa .174. e q(ue)s°
(m). p(er) quel che gli spese cioe p(er) 15.
fa .2610 ß. e q(ue)sti dividi i(n) .105. ne
e(n)ne .24 ß $\frac{6}{7}$ e cotanti simosse //.

Uno fa · 4 · viaggi · al p^o^ · radoppia e suoi d. e spende · 12 ß · al s^o^ · fa de · 2 · 3 · e spende · 16 ß · al terzo fe de · 3 · 4 · e spende · 18 ß · al quarto fe de · 4 · 5 · e spende · 20 ß · e al ultimo non gli rimase nulla · Adimanda si cho quanti si mosse · poni si partisse con · 1 · q^a^ · doue al p^o^ · ara · 2 · q^e^ · delle quali trai · 12 ß · rimane · 2 q^e^ · m^e^ · 12 ß al s^o^ fia · 3 q^e^ · m^e^ · 19 ß ½ trane · 16 · rimane · 3 q^e^ · m^e^ · 35 ß ½ / le quali al · 3^o^ · fieno · 4 q^e^ · m^e^ · 47 ß ½ trane · 18 ß rimane · 4 q^e^ · m^e^ · 65 ß ½ / le quali al · 4^o^ fieno · 5 q^e^ · m^e^ 81 ß ¾ trane · 20 ß rimane · 5 q^e^ · m^e^ · 101 ß ¾ / e questo gli rimase fatto · 4 viaggi / e noi diciamo gli rimase · 0 · adunque · 5 q^e^ · m^e^ 101 ß ¾ sono iguali a · 0 · raguaglia le parti dando a ogni parte · 101 ß ¾ e aremo le · 5 q^e^ · valere · 101 ß ¾ Onde la q^a^ · val · 20 ß ½ / e diremo si mouesse con · 20 ß ½ · ∴

A radoppiare j° granello di g
rano 100 volte dirai la p^a
volta 2 la s^a 4 la terza 8 la
quarta 16 la 5^a 32 la 6^a 64 la
7^a 128 la 8^a 256 la 9^a 512 la
10^a 1024 granella dicho che
aradoppiare j° granello di
grano 10 volte fieno 1024
granella chelle diremo j^a
piccola misura, come di
ciamo j° scodellino e ara
doppiare j° scodellino al
tre 10 volte fieno 1024
scodellini chelli chiame
remo j° saccho. e ara
doppiare 10 volte il sa
ccho fieno 1024 sac
cha chelle diremo
j^a archa overo casso
ne overo granaio.
E radoppiato el



detto granaio.10.
uolte fieno.1024:
granai chelladi
remo.j.ª casa. la
qualcasa rado
ppiata.10.uolte
fieno.1024 ca
se chelle dire
mo.j.º caste
llo cioe.j.ª
figura isu
pfice qa
drata. e
raddoppi
ato.j.º ca
stello.10
uolte
fieno
1024
caste
lli

134217728
268435456
536870912
1073741824
2147483648
4294967296
8589934592
16179869184
32359738368
64719476736
129438953472
258877906944
517755813888
1035511627776
2071023255552
4142046511104
8284093022208
16568186044416
33136372088832
66272744177664
132545488355328
265090976710656
530181953421312
1060363906842624
2120727813685248
4241455627370496
8482911254740992
16965822509481984
33931645018963968
67863290037927936
135726580075855872

chelli dize
mo .i. citta
e radoppi
ato .i. citta
10 volte
fieno
1024 ci
tta che
dize
mo.

135726580075855872
271453160151711744
542006320303423488
1085812640606840976
2171625281213693952
9343250562427387904
8686501124354775808
17373002249709551616
347460044994191032232
69492008998538206464
138989017997676412928
277968035995352825856
555936071990705651712
1111872143981411303424
2223744287962822606848
4447488575925645213696
8894977151851290427392
17789954303702580354784
35579908607405161769568
71159817214810322449136
142219634429620696838272
284629268859241293676544
569278537713482587353088
1138557075426965174706176
2277114150873930349912352
4554228301747860698824704
9108456603495721397649408
18216913206991442795298816
36433826413982885590597632
72867652827965771181195264
4573530555593154236239052 8

1457735705655972154225623905 28
291470611311863084724781056
[illegible] 3261691495621 12
11 [illegible] 223889912 4224
[illegible] 9046777 [illegible] 99
466752978 0919809355 59 [illegible] 99 0896
9327099661979961 8711119729 93792
1999119123 9 9922779 2385 987514
2738298297721847968 9477 1 1975168
7421 [illegible] 47764 9583269 49 6895439 5 0 336
14772995299 1 6 778 99379 0879 00672
7984659059833477987581758013 44
59693181196669559775 1635 1602688
1193863 62399333 9 1 1950327032 05376

i° paese · e zadoppiato · i° paese · 10 ·
volte · fieno · 1024 paesi · chelli di
zemo · i° zeame / e zadoppiato · i°
zeame · 10 · volte · fieno · 1024
zeami chelli dizemo · i° mondo
e zadoppiato · i° mondo · 10 · vol
te fieno · 1024 · mondi chellachi
amezemo q̃ speza · A dugẽ a
zadoppiare · i° granello di gra
no · 100 · volte faza · i · speza ·

Laqualcontiene·1024·uolte
elmondo checōtenga·1024·re
ami e·j°·reame cōtenga·1024·
paesi·e j°·paese cōtenga·1024·
citta e j^a·citta cōtenga·1024· ca
stelli e j°·castello cōtenga·1024
case e j^a·casa cōtenga·1024
granai e j°·granaio cōtēga·1024·
saccha e·j°·saccho cōtenga·1024·
misure piccole cioe scodellinj
e·j°·scodellino cōtenga·1024·
granella digrano 2^{as}·

Uno a·100 d. e passo per porte e
a ciascuna porta lascio la $\frac{1}{10}$ parte
Adimando quanti d. gli rimase ro.
Dirai chi da il $\frac{1}{10}$ e chiaro challuj
rimase $\frac{9}{10}$ doue porai $\frac{9}{10}$ dodici
uolte cioe $\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}\,\frac{9}{10}$
e mo tutti e 9 insieme fanno
282429536481·e q°· mo per 100·fanno

282439536481 00· et dividi in tutti
e·10· viene·28 $\frac{2439536481}{10000000000}$ e
q· gli rimase·

Q dicendo i·a· botte a·100· barili di
vino e ogni mese sene trae il
$\frac{1}{10}$ di quel rimane· Adimandasi in
capo del año quanto vino rimana

V no a·1°· paio di conigli zinchun si· e
vol sapere in capo del año quante
paia sono, e la loro natura
sie ogni mese figliare e costitu
ire·1°· paio· et nel 2°· mese dalla
loro natività figliono p che el
detto paio p°· nel p°· mese ne guen
inerra·1°· altro paio ra doppia·1°·
fa·2· nel p°· mese, de quali·1°· nel 2°·
mese ne guemina 1°· altro che ffi
eno·3· nel 2°· mese, e nel 3°· 5· e
nel 4°· 13· e nel dodecimo mese
sono·377· paia, in capo de l'año

R aguagni insieme tutti e nu che
sono da 1°· a· 60· cioe·1°·2·3·4·5·2..

p[a]·ragiugni gli xtremi i sieme
cioe·j·e 60 fa·61· edipoi sipigli
il ½ di·60·che·30·e m̄ cōtro a·61·
fa·1830·e q°·e la soma dedetti nū
pche e nūj ano tal natura che
tanto fano la giuntione degli xtre
mi qanto e nūj che sono allato
agli xtremi·cioe che tanto fa·j°·e
60·qanto·2·e·59·e·3·e·58·che so
no seguenti agli xtremi·e cosi i fi
no a·30·e·31·che sono que del me
ço·e p̄o rìdetti nūj e·30·volte·61·
R agiugni tutti e nūj pari i comi
ciando a·j°·i fino i 60·p[a] truova
qanti nūj pari e da·j·a 60·p̄ti·60·
i·2·viene·30·e sta avança sso·j°·
pigliere sti·31·come dicendo·61·
ptendo i·2·viene·30·e avança·j°·
e dire mo·31·Ora al caso nostro
Ragiugni gli xtremi i pari che
il minore·e j°·e lultimo·e 59·che
fano·60·e cosi fano gli altri·2·

seguenti adunque e ne 15 volte 60. che son 900 e tanto e la soma de detti numeri dispari da 1° a 60.

R Agiugni tutti e numeri pari incominciando a 2 in fino a 60. prima truova quanti numeri pari e in 60. parti 60 in 2 ne viene 30. e dirai che in 60 e 30 numeri pari dove agiugnerai li extremi cioe 2 e 60 fan 62 e dirai la soma loro sia 15 volte 62 cioe 930.

Nota che quando parti 60 in 2 avanzasse 1 lascialo.

R Racogli tutti e numeri che anno terzo incominciando a 3 in fino in 60. prima truova quanti sono e numeri che anno ⅓ dal 3 a 60. parti 60 in 3 viene 20. e agiugnerai li extremi cioe 3 e 60 fan 63 e multiplica 63 per la meta di 20 cioe per 10 fa 630 e avanzando lascialo.

R Acogli tutti e numeri che anno ottavo incominciando a 8 in fino a 60. parti 60 in 8 viene 7 el quale lascialo e

dipoi agiugni gli extremi cioe 8
e 56 fa 64 e dirai chella lor somma
sia $3\frac{1}{2}$ uolte 64 cioe 224
Sono 2 che anno affare un lungo
camino de quali il p° ua ciascun
di 20 miglia laltro ua il p° di i mi
glio el s° di 2 miglia e nel terzo
di 3 miglia e cosi sempre i i° di cre
sce i miglio Adimando in quanti di
ara giunto il s° il p° sempre ra
doppia el numero delle miglia che ua
il p° che in questo fa 40 e di qui sempre
ne trai i° rimane 39 e in tanti di il
s° ara giunto il p° il p° che il p° ua
39 uia 20 fa 780 et a sapere
quante miglia ua el s° in 39 di ra
giugni tutti e numeri che sono da i°
a 39 doue agiugni i° e 39 fa 40
e piglia il $\frac{1}{2}$ di 39 che e $19\frac{1}{2}$ e $19\frac{1}{2}$
$19\frac{1}{2}$ uia 40 fa 780 come il primo
Due uanno a i maggio de quali el p°
ua continuamente 20 miglia e il

so· va il p°· di· j· miglio· el so· 3· el
terço· 5· e cosi ogni di creste 2· mi
glia· A dimandasi i quanti di el so·
ara giunto el p°· dobbian sempre
dire che i tanti di el so· giugne
ra el p°· i quante miglia va el di el
p°· adunque i quanti el so· ara giunto
el p°· i· 20 di· ∴

Due vano a· j· viaggio de quali el
p°· va cotinuamete 20· miglia
el so· va el p°· di 2· miglia· el so· 4·
el terço· 6· e cosi ogni di creste· 2·
miglia· A dimandasi i quanti di el
so· ara giunto el p°· debbi sempre
delle miglia che va il p°· abattere
j· e quello che rimane sono e di
che el so· giugnera el p°· adunque
i quanti· dobbian trarre· j· di 20· che s
sono le miglia che va il p°· rima
gono· 19· e· 19 di· diremo che el so·
giugnera il p°· e ciaschuno an
dra· 380· miglia· ∴

Due·

Due vaño a maggio el p° va ogni
di alquante migla el s° va il p° di
j° miglo el s° 2 el terzo 3 e cosi
ogni di cresce j° miglo el s° gi
unse il p° i 39 di Adimando quante
migla va il p° el di poni j° sopa
39 fa 40 e m la ½ cioe 19½
via 40 fa 780 e tanto va el s°
i 39 di che a sapere quante mig
lia va il di p ti 780 i 39 viene
20 e tanto va il p° ogni di
Vno va el di 30 migla Vnaltro
si muove dopo luy 5 di e va ogni
di 35 migla Adimando i quanti
di el s° a raguinto il p° dirai
se el p° va i anzi 5 di fa za 150
migla e dirai el s° va ogni di
35 migla che avança 5 mig
lia p di el p° i quanti di ara ava
çato 150 migla dove p ti 150
i 5 viene 30 e i 30 di el s° a
raguinto el p°

TRe año d. de qali el p° e s°o año
32 R. el s°o e terzo año 35 R. el te
rzo e p° año 37 R. adimandasi
che auea ciascuno. Certamẽte
se bene tu cõsideri tu uedrai q
este 3. qãtita di d. che gli año es
seze 2. cotati de d. che gli año sa
tutti a 3. i po che sono cõputati
2. uolte, oue ragiugni fa. 104 R
e q^a somã ke 2. cotati de loro d. A
dunqe e loro d. son. 52 R. Ora p sa
pere che a ciascuno dirai se el p°
e s°o año 32 R. couiene che el terzo
abbi la uanço i fino i. 52 R cioe
20 R. e se el s°o e terzo año 35 R. el p°
ara la uanço i fino i. 52. cioe. 17 R
e se el terzo e p° año 37 R. el s°o a la
uanço i fino i. 52. cioe. 15.
QVarto año d. el p° s°o terzo año
37 R el s°o terzo qarto año 35 R.
el terzo qarto p° año 39 R. el
qarto p° s°o año 32 R. Adimãdo

qãto a ciascuno dipse. Cõside
ra che i qelle .4. some sono 3.
uolte e lozo d. e la soma e 138 ß.
che p tutto p 3. son .46 ß. fra tutti
a .4. e noi diciamo che l p.° s. t°.
año .37 ß. adunqe el quarto a 9 ß
e l s. t° q.° año 35 ß. adunqe el p.
a 11 ß. e l t° q.° p.° año 34 ß. adu
qe el s.° a 12 ß. e l q.° p. s.° año
32 ß. adunqe el terzo a 14 ß.
Due año d. dice el p.° al s.° se ttu
mi dai il ½ de tuoi d. io arò 70 ß.
dice il s.° al p.° se ttu mi dai il ½ de
tuoi d. io arò 60 ß. Adimãdo qã
to avea ciascuno. poni che l p.°
abbia 1 qãtita che uolendo dal
s.° el ½ e uole avere 70 ß. el s.°
gli darà qelche da 1 q.ª a 70 ß. che
ve 70 ß. mẽ 1 q.ª e diciamo che
gli da il ½ di qelche eglia, e po e
di bisognio abbia 2 cotanti di 70 ß
mẽ 1 q.ª che 140 ß mẽ 2 q.ª e di

remo chegando il p.º a 1ª q.ª et
s.º ara 140 R me 2 q.ª Ora el s.º
chiede al p.º el ½ che ara dal p.º
½ di q.ª che agiunto a suo 140
me 2 q.ª fa 140 R me 1ª q.ª ½ e
tanto si truova el s.º auto dal
p.º el ½ e noi diciamo che sido
ve va trovare 60 R e po 140 R
me 1ª q.ª ½ sono iguali a 60 R do
ve ragualierai le pti dando
a ogni pte 1 q.ª ½ e arremo che
140 R sono iguali a 60 R e 1ª q.ª ½
di poi da ogni pte levarai 60 R
e arai che 80 R sono iguali a 1ª q.ª ½
che a sapere che vale la q.ª p.ti
80 i 1 ½ viene 48 R e tanto va
le la q.ª adunque el p.º che ave
va 1ª q.ª a 48 R el s.º che aveva
2 q.ª me 140 R cioè 140 R me
2 q.ª aveva 44 R

Zre anni d. dice il p.º al s.º se tu
mi dai il ½ de tuoi d. Jo aro 60 R

dice il s°o. al terzo se tu mi dai
il $\frac{1}{4}$ de tuoi d. com mia Jo arò. 64
ß. dice il terzo al p°. se tu mi dai
il $\frac{1}{6}$ de tuoi d Jo arò. 70 ß. adim
ando che avea ciascuno. Fa po
sitione che l p°. abbia. 1ª q¹. dove
il s°o. gli darà quel che dà. 1 q¹. 1
fino i. 60. che ve. 60. mē. 1 q. eq°.
e il $\frac{1}{2}$ ditto che a il s°o. adunque el
s°o. averà. 120 ß. mē. 2 q¹. el q al
s°o. dice che avuto dal terzo il $\frac{1}{4}$
arà 64 ß. dove el s°o. gli darà, q
el che e dà. 120 ß. mē. 2 q¹. i fino
i. 64 ß. che ve. 2 q¹. mē. 56 ß, eq°. e
il $\frac{1}{4}$ ditto che a il terzo, onde
il terzo, a, 4. cotanti che. 8 q¹. mē
224 ß. Et cosi è ordinato che quādo
il p°. a. 1 q¹. el s°o. arà. 120 ß mē. 2 q¹.
El terzo arà. 8 q¹. mē. 224 ß. Il q
al terzo chiede al p°. il $\frac{1}{6}$, che
fia $\frac{1}{6}$ di q¹. e quali agiunti a. 8.
q¹. mē. 224 ß. Fa. 8 q¹ $\frac{1}{6}$ mē. 224

e noi diciamo che debba auere
70 ℞ adugie 8 q^{i} $\frac{1}{6}$ mẽ 224 ℞ so
no iguali a 70 ℞ doue ragualg
lia le p̃ti dando a ogni p̃te 224 ℞
e arecho che 8 q^{i} $\frac{1}{6}$ sono iguali
a 294 ℞ che a sapere che uale
la q^{i} p̃ti 294 ĩ 8 $\frac{1}{6}$ uiene 36
e tãto uale ĩ q^{o} oue il p^{o} che a
uea ĩ q^{o} auea 36 ℞ e il s^{o} che
aueua 120 ℞ mẽ 1 q^{o} aueua
98 ℞ e il terzo che trouamo che
aueua 8 q^{i} mẽ 224 ℞ aue 64 ℞
Due ano d^{i} dice il p^{o} al s^{o} se tu
mi dai il $\frac{1}{2}$ piu 10 ℞ de tuoi d^{i}
Jo aro 80 ℞ dice il s^{o} al p^{o} se tu
mi dai e $\frac{2}{5}$ de tuoi d^{i} mẽ 6 ℞ Jo
aro 70 ℞ adimando quãto au
eua ciascuno. fa positione
che il p^{o} auesse ĩ q^{o} doue ĩ fino
ĩ 80 ℞ ue 80 mẽ 1 q^{o} e q^{o} e que
llo che il p^{o} ada al s^{o} adugie il
s^{o} a tanto che il $\frac{1}{2}$ piu 10 ℞
sono 80 ℞ mẽ ĩ q^{o} doue auo

lere sapere che a il 3° trarai
10 ß di 80 ß me 1 q. fa 70 ß me
1 q. e quali sono 1 1/2 di 140 ß me
2 q. e tanto a il 3° el quale vo
le dal p° e 2/5 me 6 ß che ara
2/5 di q. me 6 ß che agiunti a
140 ß me 2 q. fa 134 ß me 1 q 3/5
e noi diciamo che debbe avere
70 ß a due q. e 134 ß me 1 q 3/5 so
no iguali a 70 ß dove ragua
gliarai le p(ar)ti dando a ogni p(ar)te
1 q 3/5 e aremo che 134 ß sono
iguali a 70 ß e a 1 q 3/5 e leve
rai da ogni p(ar)te 70 ß e rimara
nti che 64 ß sono iguali a 1 q 3/5
che a sapere che vale la q. p(ar)ti
64 i 1 3/5 viene 40 ß e tanto va
le la q. a due e il p° avea 40
e il 3° avea 140 ß me 2 q. a
vea 60 ß

Tre anni ß. dice il p° al 3° se tu
mi dai 10 ß de tuoi io aro 2 cota
ti di te dice il 3° al terzo se tu

mi dai ·18 ß de tuoi io naro ·3· co
tanti di te / dice il terzo al p° se
tu mi dai ·20 ß· de tuoi· io naro
4· cotanti di te· Adimandasi quanto
auea ciascuno· farai positione
che l p° auesse· i q°· doue se l p° au
esse· i q°· e fassi dare al s°o ·10 ß a
ra· i q°· e ·10 ß· e q e si sono ·2· cota
ti che q e che rimangono al s°o.
adunque al s°o· rimase $\frac{1}{2}$ q°· e ·5 ß·
e q· rimase al s°o· quando ebbe da
to al p°· 10 ß / che inanzi auea· $\frac{1}{2}$ q°·
e ·15 ß· e l qual si fa dare al terzo
18 ß / che ara $\frac{1}{2}$ q°· e / 33 ß· e dice che
a ·3· cotanti del terzo / adunque al
terzo rimase la terza parte di
$\frac{1}{2}$ q°· e ·33 ß· che son· $\frac{1}{6}$ di q°· e ·11 ß· e
tanto rimase al terzo quando e
bbe dato al s°o· 18 ß· ma inanzi a
uea $\frac{1}{6}$ di q° / e / 29 ß· e cosi e ordi
nato che auendo il p°· i q°· el
s°o· arebbe $\frac{1}{2}$ q°· e ·15 ß· e il terzo
arebbe $\frac{1}{6}$ di q°· e ·29 ß· el quale

terço chiede alsº·30 ß·cheaza
$\frac{1}{6}$ diq.¹·e·59 ß·ealpº·rimarra·j q.¹
me·30 ß·elterço dice daueze
4·cotanti che que cherimagono
alpº·ediciamo chealpº·rimane
jº q.¹ me·30 ß·doue·4·cotali sono
4·q.¹·me·120 ß·etato douerebbe a
uere elterço ede dice cheglia $\frac{1}{6}$
diq.¹·e·59 ß·adunque·4 q.¹·me·120 ß·
sono iguali a $\frac{1}{6}$ diq.¹·e 59 ß·doue
raguaglia lepti doue darai ao
gni pte·120 ß·earemo che $\frac{1}{6}$ diq.¹·
e·179 ß·sono iguali a·4 q.¹·doue
daogni pte leuerai $\frac{1}{6}$ diq.¹·eare
mo che·179 ß·sono iguali a·3 q.¹ $\frac{5}{6}$
cheasapere chevale laq.¹·pti
179 ß i 3 $\frac{5}{6}$ viene·46 ß $\frac{16}{23}$ etato
vale laq.¹·ettuponesti chelpº·
auessi·jº q.¹·adunque auea·46 ß $\frac{16}{23}$
elsº·chetrouiamo auea $\frac{1}{2}$ q.¹·
e·15 ß·a·38 ß $\frac{16}{23}$ ·elterço $\frac{1}{6}$ q.¹·
e·29 ß·a·36 ß $\frac{18}{23}$

Dve año ꝺ. e ꝺ. del p° sono e $\frac{3}{4}$ de ꝺ. del s° e ꝺ. del s° sono 10 ß piu che ꝺ. del p° Adimando quãto a ciascuno. Inq° proposta nõ e altro seno che ꝺ. del p° sono 10 ß me che $\frac{3}{4}$ de ꝺ. del s° adũque 10 ß sono il $\frac{1}{4}$ di cio che a il s° e pō il s° a 40 ß e il p° 30 ß

Dve año arieto ciascuno na 1 q^a quã tita dice il p° al s° se tu mi dessi il $\frac{1}{2}$ del tuo e io me stolassi col mio Jo arei 60 lb allegha di 6 on. dice il s° al p° se tu mi dessi il $\frac{1}{2}$ col tuo e io me stolassi col mio Jo arei 60 lb allegha di 4 on. Adimando quãto arieto auea ciascuno e di che le gha p^a sappi quãte lb darieto aue uono e di poi trouerremo di che le gha e glieza. fa positione che l p° a uessi 1 q^a che i fino i 60 lb ue 60 lb me 1 q^i e q° e di bisogno abbia dal s° e diciamo che glie il $\frac{1}{2}$ del s° no adũque il s° auea 120 lb me 2 q^i el qual s° chiede al p° il $\frac{1}{2}$ del

suo e dice da avere 60 ₰ dove il
p° gli dara $\frac{1}{2}$ di q¹ che aguito a
120 ₰ me 2 q¹ fa 120 ₰ me 1 q¹ $\frac{2}{3}$
e tanto si truova il s° avuto che gli ha
dal p° il $\frac{1}{2}$ del suo e noi diciamo
che si debba trovare 60 ₰ adunque
60 ₰ sono iguali a 120 ₰ me 1 q¹ $\frac{2}{3}$
dove raguaglia le parti dando a o
gni parte 1 q¹ $\frac{2}{3}$ e aremo che 60 ₰
e 1 q¹ $\frac{2}{3}$ sono iguali a 120 ₰ do
ve da ogni parte leverai 60 ₰ e ri
marratti che 1 q¹ $\frac{2}{3}$ fia iguali a 60
₰ e per sapere che la q¹ parti 60 in 1 $\frac{2}{3}$
viene 36 ₰ e tanto vale la q¹ ad
unque il p° che avea 1 q¹ a 36 ₰ e il
s° 120 ₰ me 2 q¹ a 48 ₰ Ora
per le lega fa positione che la riero
del s° fusse allega d'una q¹ de con
dove le 24 ₰ che a il p° dal s° cioe
il $\frac{1}{2}$ fia 24 q¹ de con e nelle 60 ₰
che el p° si truova avuto il $\frac{1}{2}$ dal s° a
ve 360 con che trattone le 24 q¹
rima 360 con me 24 q¹ o q¹ e la u

ento chenelle 36 ℔. che a il p.° de
asapere diche lega pti 360 on
me 24 q.¹ 1 36 uiene 10 on me $\frac{1}{2}$
di q.¹ e dita lega e lariento del p.°
Ora e da uedere se cosi e el s.° a
dal p. 12 ℔. cioe il $\frac{1}{2}$ nelle quali
12 ℔. e 120 on me 8 q.¹ e i 48 ℔
che a il s.° e 48 q.¹ che agiunte
a 120 on me 8 q.¹ fa 120 on e 40
q.¹ e q.° e lariento fine delle 60
℔ chessi truoua il s.° e noi dici
amo chella ℔ tien 4 on di fine,
doue i 60 ℔ fien 240 on, adunque
120 on e 40 q.¹ sono iguali a 240
on doue da ogni pte trarai 120 on
rimarratti che 120 on fieno igu
ali a 40 q.¹ doue la q.¹ ual 3 on
e noi ponemo chel s.° fusse alle
ga di 1 q.¹ adunque fu allega di
3 on e l p. che trouamo che era
allega di 10 on me $\frac{1}{2}$ di q.¹ fu al
lega di 8 on.

Tre ano ℔. el p.° da al s.° tanti ℔.

qati il s°. a. e dipoi il s°. radop
pia al terzo, e Il terzo radoppia
al p°. e quando anō cosi radoppiato
ciaschuno si trouo. 20 R A dimādo
quanto auea ciaschuno p se me
desimo. Incomincerai al utimo
e dirai quando il terzo radoppio
al p°. el p°. si trouo. 20 R. che p°. a
ueua 20 R. e il terzo aueua i
nanzi. 30 R. e q°. si trouo il terzo
quando il s°. gli radoppio, onde
il s°. dette al terzo la meta di 30.
R. che e 15 R. doue inanzi chel
s°. desse al terzo. 15 R. n aueua. 35 R.
Ora al p°. che radoppio al s°. el s
s°. si trouo. 35 R. doue il p°. dette
al s°. 17 R ½ e a lluj nerimā. 17 R ½
s al p°. era rimaso. 10 R. adūque
il p°. auea 27 R ½ e il s°. 17 R ½ e il
terzo auea. 15 R. :

Ire anō 3. el p°. radoppia aglial
trj. 2. e dipoi il s°. radoppia ag
lialtrj. 2. e dipoi il terzo radop
pia aglialtrj. 2. e quando anō

cosi fatto ciascuno si trovo 40
40 f. adimando quanto avea cia
scuno di loro inanzi p(er) se co
mincia al terzo. e dirai chel
terzo quando ebbe radoppiato
agli altri ognuno si trovo 40.
Onde e manifesto che ciascu
di loro diede al terzo 20 f. e 40
f. rimase allor. adunque il te
rzo inanzi che radoppiassi ag
li altri avea 80 f. e gli altri 2
avevano 20 f. trova al s(econd)o. che ra
doppia agli altri 2 che radopp
io al p(ri)o che avea 10 f. al terzo
che avea 80 f. quando ebbe ra
doppiato adunque diede al p(ri)o 10
f. e al terzo diede 40 f. che dette
50 f. e allui era rimaso 20 f. a
dunque navea 70 f. e al p(ri)o era
rimaso 10 f. e il terzo avea 40.
Trova al p(ri)o che gli e rimaso 10.
e diede al s(econd)o 35 f. e al terzo di
ede 20 adunque avea 65 f. e l s(econd)o
35 f. e il terzo 20 f.

Due anno d. il p° da al s° il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$
dicio che gli a, e quando il s° à rice
vuti questi d. dal p°, e degli gli agiu
gne a suoi, e toghe il $\frac{1}{5}$ e il $\frac{1}{6}$ di
cio che si truova e dagli al p°, e qu
ando è così fatto ciascuno si
truova 7 ß. Adimandasi quanto
avea ciascuno per sé. Incomincia
al s°, e dirai: il s° diede il $\frac{1}{5}$ e il $\frac{1}{6}$
dicio che gli avea, e a llui rima
se 7 ß. Dove è di bisogno sapere
quanto è quella somma di d. che tra
ttone il $\frac{1}{5}$ e l $\frac{1}{6}$ rimane 7 ß. La qual
somma fia 11 ß $\frac{1}{19}$ e tanto avea il
s° inanzi; e quando egli ebbe da
to al p° $\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ rebbe i 7 ß; adunque
il p° avea 7 ß meno 4 ß $\frac{1}{19}$ che avea
dato esso medesimo 2 ß $\frac{18}{19}$, e questo rimase
al p° quando ebbe dato al s° il
$\frac{1}{2}$ e $\frac{1}{4}$ dicio che gli aveva. Dove
dirai: truova i p° numero che trattone
il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ rimanga 2 ß $\frac{18}{19}$ che ssia
7 ß $\frac{7}{95}$, e l s° avea 11 ß $\frac{1}{19}$ quando

ebbe auto dal p° il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$ che ebbe
dal p° 4 R $\frac{12}{95}$, adunque el s° aveva
da sse 6 R $\frac{88}{95}$. Il p° 7 R $\frac{7}{95}$, el s° 6 R $\frac{88}{95}$ //

Ve anno 2 e pongonsi a giuchare
Il p° vincie al s° il $\frac{1}{2}$ di ciò che gha
poi giuochano ancora e il s° vincie
al p° $\frac{1}{8}$ di ciò che gha e quando anno
così fatto e ciascuno si truova 30
R. adimando quanto avea ciascun
di loro inanzi che ssi ponessono
a giuchare. Comincia al s° e di
rai il s° vinse al p° $\frac{1}{8}$ di ciò che gli
aveva e aguinto a suoi fecion
30 R. dirai se il s° vinse al p° $\frac{1}{8}$ di
ciò che gli aveva gli vinse il $\frac{1}{7}$ di
ciò che si truovo, e detto e che si truo
vo 30 R, dove il $\frac{1}{7}$ e 4 R $\frac{2}{7}$, adun
que il p° aveva 34 R $\frac{2}{7}$, e al s° ri
mase 25 R $\frac{5}{7}$, e detto che l p° vinse
al s° il $\frac{1}{2}$, e chi vince il $\frac{1}{2}$ di ciò
che gha vince il $\frac{1}{2}$ di ciò che si tru
ova, adunque vinse il $\frac{1}{2}$ di 25 R $\frac{5}{7}$
che e 12 R $\frac{6}{7}$, onde in tutto avea
12 R $\frac{6}{7}$ e 25 R $\frac{5}{7}$ fanno 38 R $\frac{4}{7}$ e tanto

auerua il s°· p sapere il p°· tra
rrai· 17 ß $\frac{6}{7}$ di· 39 ß $\frac{2}{7}$· rimagono
21 ß $\frac{3}{7}$ el p°· 21 ß $\frac{3}{7}$ el s°· 38 ß $\frac{4}{7}$
Z re anô ꝯ e pongonsi aguicare
il p°· uinse al s°· il $\frac{1}{2}$ dicio chegliaueua poi giuocha il s°· col terzo
e il s°· uinse al terzo il $\frac{1}{2}$ dicio
cheghaueua· poi giuocha il terço
col p°· el terzo uince al p°· il $\frac{1}{4}$
dicio cheghaueua· quâdo ano co
si giuchato ciaschuno si truoua
30 ß· adimando quato auea ci
ascû di loro înanzi cheguichassono· cominciâ al terzo che
giucho col p°· e uinse il $\frac{1}{4}$ e dice
che si trouo· 30 ß· che p sapere quâ
to il p°· auea înanzi fia di bi
sogno trouare· 1° nũo che tratto
ne il $\frac{1}{4}$ rimanga· 30 ß· il qual fia
40· adunqe diren chel p°· auea
înanzi giuchasse· 40 ß· e poi che
gliebbe giuchato col terzo gli ri
mase· 30 ß· onde e manifesto
chel terzo uinse· 10 ß· e sel terzo

vinse·10·e trovossi·30·no(n) è dub
bio che i(n)nanzi giuchasse avea
20ß·cosa veni algumo cho chef
ce il 2o·col terzo che diciamo ch
el 2o·vinse al terzo il ½ de suoi ß·e
sel terzo ꝑde il ½ e rimangli 10ß
è chiaro che gli avea·20ß·Onde
il 2o·vinse al terzo·10ß·e truova
si·30ß·onde p(ri)a avea·20ß·e il terzo
avea·30ß·Ora pel p(ri)mo che gli rim
ase·20ß·e al 2o·ancora·20ß·e di
ciamo che lo p(ri)mo·vinse al 2o·il ½ do
ve ai a trovare·1·nu(mer)o che tra
tone il ½ rimanga·20ß che sia·40.
e tanto avea il 2o·i(n)nanzi che lo p(ri)mo·
giuchasse colui adu(n)que il p(ri)mo·si
truova·40·come truoviamo che
gli avea i(n)nanzi che giucasse
col terzo e s'egli avea·40ß·e vin
sene al 2o·20ß adunque e dasse av
ea·20ß·E diremo che lo p(ri)mo·avea
i(n)nanzi che cominciasse a giucha
re·20ß·e il 2o·40ß·e il terzo na
veva·30ß·

Dve anō adiuidere · 60 ß · deq̃li
ciascuno nedebba auere · 30 ß · Et
quando sono p̄ diuiderli uegono
aquistione ĩmodo checiascu
nerubba q̃ato epuo · et i° loro
amicho abattendouisi sifada
re al p° il $\frac{1}{2}$ diciò chegliarruba
to, ealso · sifa dare il $\frac{1}{3}$ diciò che
gliarrubato, ediq̃llo cherice
ue dalloro fa 2 p̄te iguali · ea
ciascuno da lasua p̄te, efanō
c̄oto etruouonsi auere · 30 ß
p° i · adimando q̃ato rubo cia
schuno · fa positione che q̃l
lo chedettono allamiche fusse
2 q̃ · doue aciascū nedette · i q̃ ·
ecciascū sitrouo · 30 ß · Onde q̃a
do el p° · ebbe dato il $\frac{1}{2}$ di q̃l
cherubba allamicho glirima
se tanto cheaguntouj · i q̃ ·
fanō · 30 ß · onde glirimase · 30
ß · me · i q̃ · eq̃° glirimase q̃ado
ebbe dato allamicho il $\frac{1}{2}$ ecchi

da il $\frac{1}{2}$ dicio chegha da quato
gli rimane e po il p.º dette allam
icho 30 ß me. i q.ª e po zubo. 60 ß
me. 2 q.ⁱ e p lo s.º che auto i q.ª
dallamicho si truoua 30 ß e q.º
gli rimase quando ebbe dato al
lamicho il $\frac{1}{2}$ di quel che zubo 30
ß me. i q.ª e chi da il $\frac{1}{2}$ dicio che
gha da il $\frac{1}{2}$ dicio chegli riman
adunque e dette allamicho il $\frac{1}{2}$
di 30 ß me. i q.ª che e 15 ß me $\frac{1}{2}$ q.ª
adunque e zubo. 45 ß me. 1 q.ª $\frac{1}{2}$ e
tramendue zubo zono. 105 ß
me. 3 q.ª $\frac{1}{2}$ e noi diciamo chez
ubo zono. 60 ß adunque. 105 ß me
3 q.ª $\frac{1}{2}$ sono iguali a 60 ß doue
zaguaglia le pti dando a ogni
pte 3 q.ª $\frac{1}{2}$ e leuando da ogni p
te 60 ß e arai che 3 q.ª $\frac{1}{2}$ ualeze
45 ß doue la q.ª uale 12 ß $\frac{6}{7}$ e
noi dicemo che il p.º zubo 60 ß
me 2 q.ª adunque zubo 34 ß $\frac{2}{7}$ e il
s.º 45 ß me. i q.ª $\frac{1}{2}$ adunque zubo 25 $\frac{5}{7}$

Cinqe

Cinque ano d. el p.o zadoppia al s.o.
e il s.o. zadoppia al terzo / el terzo
zadoppia al quarto / el quarto zado
ppia al qnto / e il qnto zadoppia a
gli altri 4 e quando ano cosi za
doppiato ciascuno si trova .16 ß. A
dimandasi quanto a ciascuno fa
zari dal 5.o e dirai el 5.o zadoppia
agli altri 4 e de si trouono no .16 ß
per adunque e dette loro .32 ß. e 16 ß.
rimasono allui che n'avea .48 ß /
e dirai chel 5.o inanzi che zadop
piasse agli altri avea .48 ß.
e ciaschuno degli altri avea .8 ß /
ora va al 4.o che zadoppia al 5.o.
doue se zadoppia al 5.o e gli dava
24 ß / e .8 ß. ne rimase allui. do
ue el 4.o avea quando el 3.o gli za
doppio e sugi d. 32 ß. e 24 ß. na
uea il 4.o e dipoi el 3.o zadop
pio al 4.o che avea 32 ß. onde
el 4.o n'avea .16 ß. el 3.o n'avea .16 ß

e 8 ꝑ gli rimastero onde el 2° avea
24 ꝑ e il suo radoppio al 3° adu
que il 3° avea da sse 12 ꝑ e il suo
avea 12 ꝑ e 8 ꝑ avea i tutto 20
ꝑ e q° avea q̄do il suo gli rad
doppio. doue il p° avea 10 ꝑ e 8
ꝑ gli rimastero ecco 18 ꝑ e cosi
e fatto il p° avea 18 ꝑ il 2° 10 il
terzo 12 ꝑ el q̄rto 16 ꝑ el q̄nto 48 ꝑ

Quatro buoi guadagnono i 4
di 4 ꝑ adimandasi e 100 buoi
q̄nto guadagnerano i 100 di
pa sappi quelche i° buo guada
gna i i di doue p° sapra q
elche 4 buoi guadagnono i i°
di doue p tirai 4 ꝑ i 4 viene i°
c dize che 4 buoi guadagnino
i i° di i° ꝑ doue i° buo guadagna
i i° di ¼ di ꝑ e gli 100 buoi gua
dagnerano i i° di 25 ꝑ e i 100
di guadagnerano 2500 ꝑ e
dicendo i q̄nti di guadagnera

1000 ℞ · dirai ī · 1° di · e 100 huōi
guadagnono · 25 ℞ · doue e 1000
℞ pezano aguadagnare · 40 di
Q 20 · huōi pongono ī · 1° di $\frac{1}{2}$ · 900 ·
albezi · Adimandasi ī · 20 di · qā
ti albezi pozano · e 100 huōi · di
zai ī · 1° di $\frac{1}{2}$ · e 20 huōi pongono
900 · albezi · adūq̄e · 1° huō · ī · 1° di $\frac{1}{2}$
pone · 45 · albezi · cioe ptendo
900 · ī · 20 · e dipoi dirai · 1° huō ī
1° di pozza · 30 · albezi · doue · 1°
huō · ī · 20 di pozza · 600 · albezi
e gli · 100 huōi pozano · 60000 · al
bezi · et cosi di simili · c°
Due fanō · 1° lauozio ī q° · m° · el p°
lo fa ī · 20 di · e laltro lo fa ī · 30 di
Adimandasi ī qāti di farano
ellauozio lauozando isieme ·
fa posizione che lauozassino
isieme · 60 di · doue il p° · fa · 3 · u
olte ellauozio · el s° · 2 · che lla
zebbon fatto · 5 · uolte · e noi uo
glian fare · 1° · ē 60 · ma · 1° e p̄ti

i·9· uiene·12· e·i·12 di farano
amenduni ellauorio·
Tre fanno·j° lauorio· el p° lo fa
i·20 di, el s° lo fa i·30 di, el terzo
lo fa i·40 di· Adimandasi i quanti
di lauorando insieme tutti a·3·
farano el detto lauorio· fa po
sitione lauorassino insieme
120 di· onde il p° fara·6· lauori
el s° ·4· el terzo·3· che fra tutti
farebbon·13· uolte, e noi uogliamo
fare·j° ch'è 120 di p j° e dividi·i·
13· uiene·9 di $\frac{3}{13}$ ei tanto lo farã
Due tolgono affare·j° lauorio
del quale debbono auere·30 ₰
el p° lo fa i·20 di, el s° ·i·30 di· A
dimãdasi i quanti di lo farano (e
quello debbe auere ciascuno, di
cemo che i·12 di farano lla
uorio· Ora p sapere che tocchi al
p° diraj che l p° i·60 di che to
gliessi· fa·3· lauori, el s° ·2· Adun
que il p° a essere pagato di·3· quãdo

ilpo di·2·zaguagni·3·e·2·fa·5·
eq̃sto sbaptitore, parti 3·uia·30· e
dimidi·ī·5·uene ne·18 ÷ e tato a
uere il p°. p lo sō·2·uia·30·edi
uidi·ī·5·uene·12 ÷ ·
no toglie affare·j°. lauorio ī·30·
di, e dice s'io auessi p̄ cōpa
gno el tale io farei el lauorio
ī·8 di·Adimandasi quel tale cō
pagno ī quanti di fazetor illa
uorio fa positione la uorassi
no ī sieme·120 di, doue il p°. fa
re·4· lauori, el cōpagno·15·p
la gnalcosa si uede certo che
quel cōpagno fa ī·120 dī·11·la
uori p̄ che el p°. ne fa·4· e fra
mēduni ne fano·15·doue al
cōpagno ne tocha affare·11·
e dirai·se ī·120 di el cōpagno
fa·11·lauori ī quanti di fara
j°. lauorio, parti·120·uia·j°. e di
uidi ī·11·uene·10 di 10/11 //

Due tolgono affare .j°. lavorio
elquale el p° lo farebbe ī .12. dì et
s° ī .15. dì / poi tolgono .j°. cōpag
no e lavorono tutti a .3. insieme
edanō fatto il lavorio ī .5. dì. A
dimādo quel cōpagno ī quanti dì fa
rebbe il lavorio. fa posti non re-
lavorassino insieme .60. dì / dove
il p° fare .5. lavori el s° .4. che
fra mēduni ne fare .9. e colcō
pagno lo farà ī .3. dì / dove ī
60 dì farà .20. lavori / e noi di
ciāmo che fra l p° e s° ne fanō
ī .60. dì .9. onde il terzo ī .60. dì
farà .11. lavori vo sapere ī quā
anti dì farà .j°. lavorio (m) .j°.
via .60. e dividi ī .11. viene .5 $\frac{5}{11}$
e ī .5 $\frac{5}{11}$ dì farà il lavorio il terzō/
Due anō d. e truovono .j°. borsa
che ne d. dice il p° al s°. s'io a
vessi e d. della borsa io arei .3. co
tanti di te. dice il s° al p°. se tu
mi dessi e d. della borsa io arei

4. cotanti dite. Adimandasi
cheauea ciascuno equanti d
eza nella borsa. Faposizione
chelp°. avesse. j°. q^1. eavendo
ed della borsa aza. j°. q^1. e. j°. bo
rsa edice dauere. 3. cotanti
dels°. adunque ils°. aueua il
1/2 di j q^1. eduna borsa. che 1/2 q^1
e 1/2 diborsa. ecosi e fatto che
quando ilp°. auesse. j. q^1. els°.
arebbe 1/2 di q^1. e 1/2 diborsa. eag
iunto a 1/2 di q^1. e 1/2 diborsa. j
borsa fa 1/2 di q^1. e. j° borsa e 1/2
Edice ils°. chesitruova. 4. co
tanti chelp°. eilp°. a. j°. q^1. doue
4. cotanti sono. 4. q^1. etanto
sidouerebbe trovare els°. e
desitruova 1/2 di q^1. e. j°. borsa 1/2
adunque. 4. q^1. sono iguali a
1/2 di q^1. e. j° borsa 1/2. doue rag
uaglia le pti levando da ogni
pte 1/2 di q^1. aremo che. 3. q^1. 1/2

sono iguali · a · j borsa $\frac{1}{2}$, doue
sono auerzotti in ogni parte per 2
aremo che · 11 q.ª · sono iguali a
4 borse doue leuando erzotti
quado la q.ª · ualesse · 4 ß · labor
sa uarebbe · 11 ß · onde il p.º che
auea · j q.ª · auea · 4 ß · el s.º che
auea $\frac{1}{2}$ q.ª · e $\frac{1}{2}$ borsa auea · 5 ß
e nella borsa era · 11 ß ·

Due · ano d. e trouorono · j borsa
co d. Onde il p.º dice al s.º · se io
auessi e d. della borsa Jo arei
4 · cotanti di te, dice il s.º · al p.º · se
io auessi e d. della borsa Jo arei
5 · cotanti di te e tramendunj
ano · 99 ß · adimando quanti d. a
ciascuno fa per lo modo della
passata · Cho diraj el p.º · abbia · j q.ª ·
che colla borsa ara · j q.ª · e j bo
rsa, doue il s.º · ara $\frac{1}{4}$ di q.ª · e $\frac{1}{4}$
di borsa, e colla borsa il s.º · ara
$\frac{1}{4}$ di q.ª · e · j borsa $\frac{1}{4}$ e q.ª · e · 5 cotanti

che ꝗ del p°. cioe. 5 q̇. a d'ugua-
5. q̇. sono iguali a $\frac{1}{4}$ di q̇. e. 1ª bo
rsa $\frac{1}{4}$ che raguagliando le p̄ti
leuerai da ogni p̄te $\frac{1}{4}$ di q̇. e
arai che. 4 q̇. $\frac{3}{4}$ sono iguali
a 1ª borsa $\frac{1}{4}$ e p leuar via e rotti
arai che. 19 q̇. vaglion. 5 borse,
onde quando la q̇. valesse. 5. la
borsa varebbe. 19. e l p°. arebbe. 5.
el s°. 6. e fra m̄e d'uno anō. 11.
e nōi vogliamo abbino. 99 R.
doue p lo p°. m̄ 5. via. 99. e p ti ī
11. viene 45. e tanto al p°. e p lo
s° m̄ 6. via. 99. e p ti ī. 11. vie
ne. 54. e p la borsa m̄ 19. via. 99.
e diuidi ī. 11. viene. 171 R. ∴
re anō ꝗ. e truouono. 1ª borsa
cō ꝗ. dice il p°. agli altri. 2. s'io
auessi e ꝗ della borsa, io arei. 2.
cotanti di voi, dice il s°. agli al
tri. 2. s'io auessi e ꝗ della borsa
io arei. 3. cotanti di voi. dice

il terzo aglialtri ·2· s'io avessi
e d(e) della borsa io arei ·4· cotanti
di voi. Adimando quanti d(e) aveva
ciascuno e quanti d(e) era nella bo
rsa. Fa positione che 'l p(ri)mo avesse
1 q(uanti)tà e s'egli ara e d(e) della borsa a
rà 1 q(uanti)tà e 1 borsa e dice che à ·2·
cotanti degli altri, onde agli al
tri rimangono $\frac{1}{2}$ q(uanti)tà e $\frac{1}{2}$ borsa. O
nde fra tutti a ·3· e con la borsa
anno 1 q(uanti)tà $\frac{1}{2}$ e 1 borsa $\frac{1}{2}$. Ora per lo
s(econd)o che dice che avuti e d(e) della
borsa che arà ·3· cotanti degli a
ltri, e tu sai che chi à ·3· cotanti
degli altri à e $\frac{3}{4}$ di ciò che anno
fra tutti, e poi il s(econd)o si trovò quan
do ebbe la borsa e $\frac{3}{4}$ di 1 q(uanti)tà $\frac{1}{2}$ e
d'una borsa $\frac{1}{2}$ che è 1 $\frac{1}{8}$ q(uanti)tà e 1 $\frac{1}{8}$ bo
rsa, e tanto al s(econd)o avuto la borsa
dove p(r)ima aveva 1 $\frac{1}{8}$ q(uanti)tà e $\frac{1}{8}$ di borsa
e per lo terzo che avuto la borsa
à 4 cotanti di rai chi à 4 cotanti

deghaltri ae $\frac{4}{5}$ dicio cheanno
fratutti adunque elterzo avra
e $\frac{4}{5}$ di 1 q $\frac{1}{2}$ e duna borsa $\frac{1}{2}$ che
e 1 q $\frac{1}{5}$ e 1 borsa $\frac{1}{5}$ etanto ilter
zo a auto la borsa doue sene
trarrai 1 borsa rimarranno 1 q $\frac{1}{5}$
e $\frac{1}{5}$ di borsa e tanto ilterzo. E
cosi e ordinato che quando el p°
avesse 1 q arebbe il suo 1 q $\frac{1}{8}$
e $\frac{1}{8}$ di borsa e ilterzo ara 1 q $\frac{1}{5}$
e $\frac{1}{5}$ di borsa che fra tutti anno
3 q $\frac{13}{40}$ e $\frac{13}{40}$ di borsa aguali ag
iugni ed° della borsa fanno 3
q $\frac{13}{40}$ e 1 borsa $\frac{13}{40}$ etanto anno fr
a tutti a 3 ed° della borsa e noi
dicemo che fratutti a 3 ed° de
lla borsa avevono 1 q $\frac{1}{2}$ e 1 bo
rsa $\frac{1}{2}$ adunque 3 q $\frac{13}{40}$ e 1 borsa $\frac{13}{40}$
sono uguali a 1 $\frac{1}{2}$ q e 1 $\frac{1}{2}$ borsa
oue da ogni parte leuerai 1 bo
rsa $\frac{13}{40}$ earrai che 1 q $\frac{1}{2}$ e $\frac{7}{40}$ dibo

rsa sono iguali a . 3 q^{1} $\frac{13}{40}$. e le
uerrai da ogni parte . 1 $\frac{1}{2}$ q^{1} . e arai
che . 1 q^{1} $\frac{33}{40}$ sono iguali a $\frac{7}{40}$ di bo
rsa, e piglia la radice ... ogni
cosa per 40 . e arai che . 7 borse so
no iguali a . 73 q^{1} . doue quando
la borsa ualesse . 73 R . la q^{1} . uar
ra . 7 R . adunque il p^{o} . che ponemo
auesse . 1 q^{1} . ebbe . 7 R . el s^{o} . che tr
ouamo auea . 1 $\frac{1}{8}$ q^{1} . e $\frac{1}{8}$ di borsa
auea . 17 R . el terzo che auea . 1 $\frac{1}{5}$
q^{1} . e $\frac{1}{5}$ di borsa auea . 23 R . e d^{i} .
che erano nella borsa era . 73 R //

Due anno d^{i} e truouono 2 . borse
con d^{i} . che nelluna era piu che
nellaltra . 8 R . dice il p^{o} . se io a
uessi e d^{i} della minor borsa io arei
2 cotanti di te, dice il s^{o} . al p^{o} . se
io auessi e d^{i} . della sua . borsa io
arei . 3 . cotanti di te . adimando
quanto auea ciascuno . e quanti d^{i}

auera i ciascuna borsa · fa posi
tione chel p° auessi · i q̃ · agiali
agiunto e q̃ della borsa ara · 1 q̃ ·
e · 1 borsa e dice che a · 2 · cotanti
chel s° · adunque al s° · bisogna
auere $\frac{1}{2}$ q̃ $\frac{1}{2}$ borsa che agiunto
e q̃ della sua · borsa ara $\frac{1}{2}$ q̃ · e · 1 $\frac{1}{2}$
borsa e · 8 ß · e de dice dauere · 3 co
tanti chel p° · e auere · 3 · cotanti
chel p° · e di bisogno che gli abbi
3 · q̃ · e noi diciamo che gli a $\frac{1}{2}$ q̃
e · 1 borsa $\frac{1}{2}$ e · 8 ß · adunque · 3 q̃ · so
no iguali a · $\frac{1}{2}$ q̃ · e · 1 borsa $\frac{1}{2}$ e · 8 ß ·
doue da ogni parte leuerai $\frac{1}{2}$ q̃ ·
e arremo che · 1 $\frac{1}{2}$ borsa e 8 ß · so
no iguali a · 2 q̃ $\frac{1}{2}$ e per non auere
rotti multiplica tutto per 2 · e arai · che · 3 ·
borse e 16 ß sono iguali a · 5 q̃
e per schifare rotti poni che lla
borsa uaglia tanto che lle · 3 bor
se con · 16 ß · sieno numeri di ß · che ssi
possino diuidere per 5 · q̃ · doue

porai la borsa magia 3 ℞ che
lle 3 borse cō 16 ℞ sono 24 ℞ e
quali dividi in 5 viene 5 ℞ e dice
che quādo la borsa val 3 ℞ la q.
val 5 ℞ onde il p.o che ponemmo
avea j q. avea 5 ℞ el s.o che tro
vamo avea ½ q. e ½ borsa av
ea 4 ℞ e nella p.a borsa 3 ℞ e la s.a 11 ℞
Due añi d. e vogliono cōperare
j cavallo e niuno a tanti d. chel
lo possa cōperare dice il p.o al s.o
se tu mi dai il ⅕ de tuoi d. io cō
perro il cavallo dice il s.o al p.o
se tu mi dai il ⅐ de tuoi d. io cō
perro il cavallo. Adimando quā
ti d. avea ciascuno e che va
leva il cavallo. fa posizione
che l p.o avesse j q. e chiede al s.o
il ⅕ de suoi d. e dice che cōperra
il cavallo, dove dobbia sapere
quanto il s.o da al p.o e p q. trai
j q. d un cavallo, rima j cava
llo me j q. e tato da il s.o al p.o

Ediciamo cheglidà il $\frac{1}{5}$ e po il so
avea · 5 · cotati dun cavallo · me
1 · q · che son · 5 · cavalli · me · 5 · q ·
e tato avea il so · el quale chiede
al p° el $\frac{1}{7}$ de suo & e dice che co pe
zza el cavallo · adunqe el p° gli
da $\frac{1}{7}$ di q · che aguito a · 5 · cavalli
me · 5 · q · fa · 5 · cavalli me · 4 · q $\frac{6}{7}$
e tato a il so · quado auto dal p°
il $\frac{1}{7}$ ma noi diciamo che dethaa
avere · 1 cavallo · e po · 5 · ca · me
4 q $\frac{6}{7}$ sono iguali a 1 · ca · dove
zaguaglierai le pti dando ao
gni pte · 4 q $\frac{6}{7}$ e aremo che
5 · ca · sono iguali a 4 q $\frac{6}{7}$ e 1 ·
ca · dipoi levarai da ogni pte
1 · ca · aremo che · 4 · ca · sono
iguali a 4 q $\frac{6}{7}$ e pro avere
zoni (m) · ogni pte p 7 · e arem
che · 34 · q · sono iguali a · 28 · ca ·
Adunqe quando el ca · valesse · 34 ·

la gi. uare. 28. e p che noi po
nemo che il p.o auesse. 1 q.a aueua
28. el s.o. che aueua. 5 ca. me. 5 q.i
aueua. 30. el ca. valeua. 34.
Tre anno d. e vogliono co(m)perare
1 ca. dice il p.o al s.o. settu mi dessi
il $\frac{1}{4}$ de tuoi d. io co(m)perrei il ca. di
ce il s.o. al terzo settu mi dessi
il $\frac{1}{5}$ de tuoi d. io co(m)perrei il ca. dice
il terzo al p.o settu mi dai il $\frac{1}{6}$ de
tuoi d. io co(m)perrei il ca. Adimando
quanto aueua ciascuno e che va
leua il ca. fa positione che il p.o
auesse. 1 q.a che p(er)i sino i. 1 ca. son
1 ca. me. 1 q.a e tanto ai il p.o dal s.o.
adunque il s.o. aueua. 4 cotali du
ca. me. 1 q.a cioe. 4 ca. me. 4 q.i
ora uedi quanto e da. 4 ca. me. 4
q.i i sino i. 1 ca. che ne. 4 q.i me. 3.
ca. e tanto e quello che il terzo da
al s.o. e noi diciamo che gli da il $\frac{1}{5}$

desuoi d. adunque il terzo auera
5. cotanti di .4. q. me .3. ca. che sono
20. q. me .15. ca. e tanto al terzo
che auuto dal p.o il 1/6 de suoi d. dice
di copperare el ca. e il p.o a .1.o q. do
ue il 1/6, e 1/6 di q. che agiunto a .20.
q. me .15. ca. fa .20. q. 1/6 me .15. ca.
e q.o e iguale a .1. ca. che propone
il terzo darneze, doue ragua
gherai le parti, dando a ogni parte
15. ca. e arai che .20. q. 1/6 sono igu
ali a .16 ca. e pleua zutta e roti
m. ogni parte per 6. e arai che .121. q.
sono iguali a .96. ca. adunque quando
la q. ualesse .96 R. el ca. uarebbe
121 R. adunque il p.o che auea .1.a q.
a .96 R. el 2.o .4. ca. me .4 q. a .100 R.
el terzo .20 q. me .15 ca. auena
105 R. el ca. ualena .121 R. E

Z Ze uoglion copperare .1.o ca. e niu
no di loro a tanti d. che llo possa
coperare. el p.o dice agli altri .2.

se uoi midate il $\frac{1}{2}$ de uostri d. Jo
cōperzei il cā. dice il sº. aghaltri
2. se uoi midate il $\frac{1}{2}$ de uostri d. io
cōperzei il cā. dice il terzo aghal
tri. 2. se uoi midate il $\frac{1}{4}$ de uostri
d. io cōperzei il cā. Adimando qua
to auea ciascuno e che ualea
il cā. fa positione che l pº. auessi
1. q. che pi sino ī. 1º. cā. e. 1º. cā. me. 1ª
q. e qº. e quello che l pº. ada ghaltri
2 e diciamo che ghaltri. 2. gli da
no il $\frac{1}{2}$ dicio che ghanno. adunque
auenono. 2. cotanti di 1º. cā. me. 1ª q.
che. 2. cā. me. 2. q. e tāto auenon
ghaltri. 2. e fra tutti a. 3. āno. 1ª q.
me. 2. cā. e qº. saputo e ttu dirai
il sº. auto da ghaltri. 2. il $\frac{1}{2}$ de loro
d. si trenoua 1º. cā. e fra tutti āno
2. cā. me. 1ª q. adunque a ghaltri. 2.
rimane 1º. cā. me. 1ª q. e qº. e ri
maso loro quando āno dato
al sº. el $\frac{1}{2}$ de loro d. e chi da il $\frac{1}{2}$

dicio chegli a da il $\frac{1}{2}$ dicio che
gli rimanne, adunque e dettono
al 2º il $\frac{1}{2}$ di 1 cã me 1 q. che e
$\frac{1}{2}$ cã me $\frac{1}{2}$ q. dove trattj di 1 cã
che si truova el 2º. rimã $\frac{1}{2}$ cã.
me $\frac{1}{2}$ q. dove tratti dun cã. che
si truova il 2º. rimã $\frac{1}{2}$ cã. e $\frac{1}{2}$ q.
e tanto al 2º. dasse medesimo.
E di poi dirai il terzo auto da
gli altrj .2. il $\frac{1}{4}$ si truova 1 cã. on
de a gli altrj .2. dato il $\frac{1}{4}$ de loro 2º.
al terzo ano 1 cã me 1 q. e q. ri
mã a loro quado ano dato al ter
zo il $\frac{1}{4}$ e cchi da il $\frac{1}{4}$ dicio che gli a
da il $\frac{1}{3}$ dicio che gli rimane, e po
e dettono al terzo el $\frac{1}{3}$ di 1 cã me
1 q. che e $\frac{1}{3}$ cã me $\frac{1}{3}$ q. e quã tra
tti dun cã. che si truova il terzo
rimã $\frac{2}{3}$ cã. e $\frac{1}{3}$ di q. e tato al te
rzo dasse medesimo. E cosi e
ordinato che el pº. a 1 q. e il 2º. a
$\frac{1}{2}$ q. $\frac{1}{2}$ cã. e il terzo a $\frac{2}{3}$ di cã.

e $\frac{1}{2}$ q°. che fra tutti a .3. ano .1. q° $\frac{5}{6}$
e .1. ca° $\frac{1}{6}$, adunque diremo che .1. q°
$\frac{5}{6}$ e .1. ca $\frac{1}{6}$ sieno iguali a .2. ca. et
me .1. q°. che trouiamo che glian
euono fra tutti a .3. doue ragu
aglierai le p[ar]ti dando a ogni p[ar]te
.1. q°. e leuando da ogni p[ar]te .1. ca. $\frac{1}{6}$.
sarremo che $\frac{5}{6}$ di ca. sono iguali
a .1. q°. $\frac{5}{6}$, e p[er] leuar uia e rotti [illegible]
ogni p[ar]te p[er] 6. e arai che .17 q°. so
no iguali a .5 ca. onde quando il
ca. ualesse .17. la q°. uarebbe 5. e
diremo p[er]che il p°. auea .1. q°. au
era .5. el s°. $\frac{1}{2}$ q°. $\frac{1}{2}$ ca. auea .11. e
l terzo $\frac{1}{2}$ q°. $\frac{1}{2}$ ca. auea .13. e l
cauallo ualeua .17. c
Tre ano d. e uoglion co[m]perare .1.
ocha, e nissuno a tanti d. chello po
ssa co[m]perare. dice il p°. al s°. se tu
me dai il $\frac{1}{2}$ de tuoi d. io co[m]pero lo
cha. dice el s°. al terzo se tu me
dai il $\frac{1}{3}$ de tuoi d. io co[m]pero locha

Dice il terzo al p°. se ttu mi dai il $\frac{1}{4}$
de tuoi d. io comperrò locha, e fra
tutti a .3. aro tanti d. che comperre
bbon locha e avanzerebbe loro
10 ß. adimando quato avea cias
cuno e che valea locha. fa posi
tione el p°. avesse .j. q. seguita il
s°. averà .3. oche me .2 q. el terzo
arà .6 q. me .3. oche, e fra tutti are
5 q. me .j°. ocha. e q°. e iguali a .j°. o
cha e 10 ß. dove zaguagliando le
pti aremo .5 q. iguali a .2. oche e
10 ß. dove la q. val $\frac{2}{5}$ docha e .2 ß. e
q°. sba. e dirai el terzo a .6 q. me
3. oche e auto il $\frac{1}{4}$ dal p°. arà .6 q. $\frac{1}{4}$
me .3. oche, e dice daverà .j°. ocha
dove zaguaglia le pti e arai che
6 q. $\frac{1}{4}$ sono iguali a .4. oche, e noi
abia trovato che la q. val $\frac{2}{5}$ do
cha e .2 ß. dove le .6 q. $\frac{1}{4}$ varano
2 $\frac{1}{2}$ oche, e 12 ß $\frac{1}{2}$ adunque .12 $\frac{1}{2}$ ß
e .2. oche $\frac{1}{2}$ sono iguali .a .4. oche
dove zaguaglia le pti, e aremo

che · i° ocha ½ uaghon · 12 ß 6 ♂ doue
locha uale · 8 ß 4 ♂ · ela q° · uale ⅔ do
cha cioe ⅔ di · 8 ß 4 ♂ · e 2 ß · doue ua
rra · 5 ß 4 ♂ · e l p° auea · 5 ß 4 ♂ · el so
2 · oche me 2 q° · auea · 6 ß 8 ♂ · e l ter
so · 6 q° · me ½ oche auea · 7 ß · locha · 8 ß ½ //

Vno uole andare di q° a pisa checcie
40 · migla i q° modo che il di ua · 4 ·
migla · e la notte torna i drieto · 2 ·
migla · Adimando i quanti di fia giunto
a pisa · Quie da co siderare che lul
timo di egli andra le · 4 migla,
oue trarai · 4 di · 40 · rima 36 · che
i · 18 di andra le · 36 · che a giunto
lutimo di fa · 19 di · fia giunto //

E uolendo sapere i quanti di fia
ito e tornato · dirai noi abiã
trouato che pezza andarui · 19 di
e i di rai se torna adrieto · 2 · mi
glia per la notte rima · 38 · doue
lutimo di egli andra · 4 migla
che rima · 34 · le q° a pezza an

dare·17 dì, dove agiugni·19 dì
17·dì·e·1º dì fa·37 dì fia u(sci)to e to(r)na(to)
Egli è·1º serpente·i·1º fondo d'u(na) torre
e vuolne uscire, e ogni dì sale
$\frac{1}{7}$ di b(raccio)·e la notte torna adrieto
$\frac{1}{9}$ di b(raccio)·e de alta la torre·50 b(raccia)·A
dimando i(n) q(uan)ti dì ne fia fuori
p(rim)a·trai $\frac{1}{7}$ di·50·rima(ne)·49 $\frac{6}{7}$·e di
poi trai $\frac{1}{9}$ di $\frac{1}{7}$ rima(ne) $\frac{2}{63}$ e tanto
avan(za) el dì, e lle·49 b(raccia) $\frac{6}{7}$ pe(n)rà
avan(za)re·1570 dì $\frac{1}{2}$·dove perché
l'ultimo dì essendo i(n) terzo el pe
nultimo no(n) può esse(re) rotto, anzi
e di bisogno che l'ultimo sia ro
tto onde dirai va via da i·1571 dj
dove i·1571·andrà·1571·via $\frac{2}{63}$
fa·49 b(raccia) $\frac{55}{63}$ che p(er) i(n)fino i(n)·50·ne
$\frac{8}{63}$ onde dirai e pena andare
l'ultimo di $\frac{1}{7}$ di b(raccio)·q(uan)to pe(n)rà
andare $\frac{8}{63}$ p(a)r(ti) $\frac{8}{63}$ i(n) $\frac{1}{7}$ viene $\frac{8}{9}$ e
i(n) $\frac{8}{9}$ di dì pe(n)rà andare gli $\frac{8}{63}$ di b(raccio).

che agiunti a 1571 di fa 1571 di $\frac{8}{9}$

I nuovo d'uno albero che lungo 30 b. e in topo e da pie (e) i gatta el topo scende ogni dì $\frac{1}{2}$ di b. e la notte torna su $\frac{1}{4}$ e la gatta sale ogni dì $\frac{1}{2}$ b. e la notte torna in giù $\frac{1}{3}$. Adimando i quanti di si sco[n]trerano insieme. dirai p[er]che l'ultimo di e no (e dibisogno tornino ad rieto) che 'l topo vada $\frac{1}{2}$ e la gatta $\frac{1}{2}$ dove $\frac{1}{3}$ e $\frac{1}{2}$ fa $\frac{5}{6}$ che trati di 30 rima[n] 29 $\frac{1}{6}$ e dirai el topo avança il di $\frac{1}{12}$ e la gatta avança $\frac{1}{6}$ che insieme d'uni avançan $\frac{1}{4}$ dove le 29 b $\frac{1}{6}$ peranno avançare i 116 di $\frac{2}{3}$ e p[er]che erotti ano a essere al'ultimo di dirai 117 di ne quali andra 117 via $\frac{1}{4}$ di b. fa 29 b $\frac{1}{4}$ che pi[n] fino i 30 ne $\frac{3}{4}$ e l'ultimo di e va $\frac{5}{6}$ dove e $\frac{3}{4}$ pera andare $\frac{9}{10}$ di di che i 117 di $\frac{9}{10}$ si sco[n]trerano//

Una lepre e inanzi a i cane 100 passi e ogni 5 passi del cane

sono p 7 · della lepre · A dimando
i quanti passi el cane ara giunto
la lepre · dirai se · 5 · del cane
sono p 7 · della lepre, adunque
el cane avança alla lepre per
5 · passi · 2 · passi e po dirai quanto
pezza avra avançare · passi · 100 · m
100 · per 5 · e dividi in · 2 · viene · 250 ·
e 250 · passi fara ciascuno cioe
250 · el cane, e 250 · la lepre

na lepre e inançi a i cane · 1000 ·
passi di cane e 5 · del cane sono
p 9 · della lepre A dimando i quanti
passi el cane ara giunto la lepre
di se · 5 · sono · 9 · di lepre · 1000 · del
cane quanti fieno m · 1000 · via
· 9 · e dividi in · 5 · viene · 1800 · di le
pre · Ora i lepre e inançi a i
cane · 1800 · e 5 · sono per 9 · adunque
el cane de 5 · no avança · 4 · alla
lepre quanti passi fara el cane
ad avançare alla lepre · 1800 · m
1800 · via 5 · e dividi in · 4 · viene · 2250

Vno padre fatestamēto/e chia
ma il magior figluolo/e dice
apri lachassa che ue dentro
la sustança el mobile mio/e
togli·1000ƒ·e il $\frac{1}{7}$ diciò che uij
zimane/e tu so·togli·2000ƒ
e il $\frac{1}{7}$ diciò che uij zimane/e tu
terço figluolo togli·3000ƒ·e il $\frac{1}{7}$
diciò che uij zimane/e cosi e suoi
figluoli chiamo perdine dan
do a ciascuno·1000ƒ piu che la
tecedente e poi il $\frac{1}{7}$ di quel che uij
zimane/e cosi diuise e ī mo
do che nulla ui zimase/e cias
cuno si trouo igualmēte·adi
mandasi quāto auea ciascuno
e quanti erano e figluoli/e quanti
ƒ erano nella cassa·fa cosi
trai·1° di·7·segnando $\frac{1}{7}$ zima
gon·6·e tanti sono e figluoli
el qual·6·m·i se fa·36·e q°·m
contro/a·1000ƒ fa·36000ƒ/e tā
ti erano e ƒ della cassa/e p

sapere chetoccha p i° p ti
36000 fi p 6· chesono efigluo
lj · uiene · 6000 fi · etanto tocha pi° //
E auendo detto chealp° figluo
lo auesse dato il $\frac{1}{7}$ de d° della
cassa, e poi · 1000 fi · ealsc° $\frac{1}{7}$ · di
quelulera rimaso, e poi · 2000 fi
Ecosi p ordine · Adimando r · se
gna $\frac{1}{7}$ trai · 1° · del · 7 · rima · 6 · eta
ti sono efigluoli · m · 6 p 7 · fa · 42 ·
eq° m · cotro · a · 1000 · fa · 42000 ·
etanti erano ed° · e p sapere
chetoccha p i° · p ti · d · 42000 fi · i · 6 ·
uiene · 7000 fi · eta ti d° acciascun //
E auendo lasciato · s fi el $\frac{1}{9}$ dicio
chegli rimane · ealsc° · 2 · el $\frac{1}{9}$
rosi recesne · 1° facosi · chaua
1° · di · 9 · resta · 8 · ecotanti figluo
lj auea, m 8 · uia 8 · fa · 64 · e
cotanti fi aueua

Uno zuppe .j.° panizze di noua e uolendole pagare, e domandando quattezano, zipposte chea nouezando a .2. a .2. auanza .j.° e a .3. a .3. auanza .j.° e cosi a .4. o .4. auanza .j.° e cosi a .5. e a .6. auanza .j.° e a .7. a .7. auanza .0. adimando quattezano. Rispondi .j.° nũo che diuiso per 2 per 3 per 4 per 5 per 6 auanzi .0. che sia .60. sopra .60. poni .j.° fa .61. che per .7. auanza .5. a dunque agiugni a .61. tante uolte .60. che diuiso per .7. auanzi .0. che .61. e .60. fa .121. e .60. fa .181. e .60. .241. e .60. fa .301. che per .7. diuiso auanza .0. adunque e lo primo e .301. e uolendone piu sopra .301. agiugni .7. uolte .60. cioe .420. aremo .721. e ancho sopra .721. agiugni .420. e aremo .1141. e cosi in infinito, ma lo primo e .301. uouo

Ancora p 2 · avanzi · 1 · e p 3 · avã
nzi · 2 · e p 4 · 3 · e p 5 · 4 · e p 6 · 5 · e
p 7 · avanzi · o · truova · 1° nũo
chediviso / op 2 · op 3 · op 4 · op 5 ·
op 6 · sempre avanzi che · 60 ·
trane · 1° · rimã · 59 · che p 7 · avã
nza · 3 · al qual · 59 · agiugni tante
volte · 60 · che p 7 · avanzi · o · do
ve al · 59 · agiugni · 60 · fa · 119 ·
chediviso p 7 · avanza · o · e
volendone più sopa al · 59 · ag
iugni · 7 · volte · 60 · fa · 539 · 2°
Truova · 1° nũo chediviso p 17 · a
vanzi · 14 · e p 19 · avanzi · 10 · tu
ai a trovare el p° nũo chedivi
so p 17 · avanzi · 14 · che sia · 14
ora a trovare el nũo minore
si puo chediviso p 17 · avazi · 14
e p 19 · avanzi · 10 · agiugnerai
tante volte 17 · sopa · 14 · che p[er]
to p 19 · avanzi · 10 · che l p° e · 148 ·

Truoua· i· nūo· che ꝑtito ꝑ 13·
auanzi· 6· e ꝑ· 18· auanzi· 13· e
ꝑ 19· auanzi· 0· dirai chel ꝑ°· di
uiso ꝑ 13· auāzi· 6· e· 6· sop
al qual· 6· agiugni· 13· tāte uolte
che ꝑtito ꝑ 18· auanzi· 13· che
175· che ꝑ 18· auanza· 13· ora
sopra· 175· agiugni la multiplicatio
ne del· 13· ī· 18· tāte uolte chella
soma diuisa ī· 19· auanzi· 0·
cioe· 234· tāte uolte· che ffia
quel nūo· 2983· cioe el ꝑ°·
uo sapere acche ꝑtire fugā
do ꝫo dissi· di· 17· ne uien· 4· e ri
man· 3· doue fa· di· 17· i terzi zo
tti che trattone 3· di que zotti
el rimanente si diuida ī· 4· che
facciendone $\frac{1}{7}$ sono· 119· settimi
trane· 3· rimā· 116· che diuiso ī
4· ne uien· 29· settimi cioe· 4 $\frac{1}{7}$
e dire chel ꝑtitore fia· 4 $\frac{1}{7}$· che
diuiso· 17· ī· 4 $\frac{1}{7}$ e come· 119· ī· 29·

Adicendo diuipasi · j° · i tal ptitore
chenẽ uenga · 5 · e auanzi 40 · iq̃
e di bisognio faze duno zotti
che trattone · 40 · el zi manẽte si
diuida ĩ · 5 · e uengane piu di · 40 ·
doue ne farai · 245 · e simi che · j° ·
ĩ tezo/ e $\frac{245}{245}$ che trattone · 40 · zi
mã $\frac{205}{245}$ che diuiso ĩ · 5 · neuen
$\frac{41}{245}$ (e dizen chel ptitore sia $\frac{41}{245}$
ĩ po che adiuideze · j° · ĩ $\frac{41}{245}$ / e co
me adiuideze · 245 · ĩ · 41 · 2ff · //
Due huomini sono a · j° fonte p m
angiaze/ el p° · a · 3 pani · el s° · a · 2 ·
pani/ e quando e uoglion man
giaze ui sabatte un lozo amico
e mangio cõ lozo igualmẽte
e quando ãno mangiato die la
mico lozo · 5 ß · adimando che to
ccha p j° · disse l'amico die lozo
5 ß · e manifesto che mangio
tato che ualse · 5 ß · e p che e mã
giozono igualmẽte · A duq̃

fratutti emãgiorono .15ß. elso il
propose enõmãgiorono al
tro che .5. pani adunque valsõ
15ß. adunque elpane valse .3ß.
Ilp°. chea .3. pani misse .9ß. e
mangio .5ß. elso .6ß. emangio
5ß. e lp°. deavere .4ß. elso .1ß.
Z Re siponghono ai° fonte amãgi
are elp°. a .3 panj e 8ß dwino
elso. a .2 panj e 6ß dicarne
eltezco a .1°. pane e .4ß treacha
cio efrutte equando sono
pmãgiare .1°. loro amicho sipo
se amãgiare cõloro eman
giorono igualmẽte equando
anõmãgiato enulla avanzo
loro elamicho die loro .9ß. A
dimando chetoccha p1°. dirai
sellamicho die loro .9ß. esono
4. adunque fratutti emãgioro
36ß. enoi diciamo fu .6. panj
e .18ß. treavino carne efrutte

e il pane vale · 3 ß · el p° · che misse
3 · pani e 8 ß · misse · 17 ß · e ma[n]gione
9 ß · che ne debba avere · 8 ß · el s° · 2 ·
pani · 6 ß · misse · 12 ß · e ma[n]gione · 9 ß ·
che n'avere · 3 ß · el terzo · j · pane
4 ß · misse · 7 ß · e ma[n]gione · 9 ß · adu[n]
que de pagare · 2 ß ·
Tre huomini an[n]o pano d'una me
desima ragione, el p° na · 14 ℔ · el s° ·
12 ℔ · el terzo · 10 ℔ · e vano a j · sarto
e voghonsi far fare · j · cioppa p[er] j° ·
dice il sarto io ne po[sso] fare ancu
na p[er] me, e de sono co[n]tenti, e de fa
4 · cioppe iguali, e p[er] la sua dalo
ro · 12 ₤, e dice io uo pagato · Adi
mandasi che tocha p[er] j° · dirai fra
tutti an[n]o · 36 ℔ di pano · che ogni
cioppa vorra · 9 ℔ · adu[n]q[ue] il sa
rto delle · 9 ℔ · de ne · 12 ₤, che ℔ ·
ve[n]ne · 1 ₤ 6 ß 8 đ · e p[er] el p° · che de
esser pagato di · 5 · che vaglion · 6 ₤
13 ß 4 đ · el s° · debba esser pagato di
3 ℔ · che vaglion · 4 ₤ · el terzo
d'uno ℔ · che vale · 1 ₤ 6 ß 8 đ

Vno uoldare magiare a·10·huo
mini tante uolte quato sipuo
che stando atauola e non isie
no luna uolta come laltra
e quando e di bisognio segghi
no come altre uolte ano se
duto eglie prosciolto. Adima
dasi quate uolte e di bisognio
dia loro magiare di·1º huo
1ª uolta e a·2 huoi·2 uolte
cioe ponendo la pª uolta 1º di
loro el pº e la sª uolta laltro
e a·3 huoi·6 uolte che no si se
zano luna uolta come laltra
p che puo esse el pº·2 uolte el
sº·2 uolte el terzo·2 uolte e
a·4 huoi·24 uolte e a·5 120 uo
lte e a·6·720 uolte e a·7 huoi
5040 uolte e a·8·40320 uolte
e a·9 huoi·362880 uolte e a
10 huoi dara mangiare 3628800
e uolendo loro dar magiar piu
e di bisognio seghino come prima

Vno da a 3 huōi aluno 10 uoua
alaltro 30 alaltro 50 e disse
andatele auendere e uēdete
le a un pregio e qando etorn
orono ciascuno recho igual
mēte adimando acche pregio
uende luno ecche laltro dirai
chei 2 pregi leuenderono p°
leuenderono a 7 a d. doue il
p° neuende 7 el s°o 28 el terço
49 el p° ebbe 1 d e auançogli
3 uoua el s°o 4 d e auāçogli
2 uoua el terço 7 d e auāçogli
1 uouo e dipoi rincharorono i
modo leuendono 3 d luno do
ue il p° di 3 nebbe 9 d che ag
iunto a 1 che glia fano 10 d
el s°o 2 che nebbe 6 d che agi
unti a 4 d fa 10 d el terzo
1 che nebbe 3 d che agiunto
a 7 fa 10 d e cosi dirai che
al p° mercato nediero 7 a d
e al s°o ebbon 3 d delluno e ebbō 10 d

Uno a 100 noua e dane a 1° 50 a laltro 30 a laltro 20 e dicie ta te nedia luno a $\overline{d}$ quato laltro che dandone 12 a $\overline{d}$ el p° a 4 $\overline{d}$ e 2 noua el s° o 2 $\overline{d}$ e 6 noua el terço 1° $\overline{d}$ e 8 noua e la ssa uolta delle 2 noua ano 1° $\overline{d}$ doue el p° ara 5 $\overline{d}$ el s° o delle 6 ara 5 $\overline{d}$ el terço delle 8 ara 5 $\overline{d}$

Uno co(m)pra 5 noua 2 $\overline{d}$ e uende le 5 2 $\overline{d}$ e guadagno delle 20 ß $\overline{d}$ 10 co(m)pezone 20 ß che no 600 delle a 2 e a ogniuno 300 luno neda 3 p 1° $\overline{d}$ e laltro neda 2 p 1 $\overline{d}$ e cho che ne dano 5 p 2 $\overline{d}$ quello che ne da 3 a $\overline{d}$ sip(er)de 20 $\overline{d}$ e quello che ne da 2 a $\overline{d}$ si guadagna $\overline{d}$ 30

Uno fa testamento e lascia di mobile 2800 ß e la dona grauida e dice che sella dona sua fa fanciullo maschio chel fanciullo abbia $\frac{2}{3}$ e lla dona il $\frac{1}{3}$ e sella fa femina che lla dona abbia $\frac{2}{3}$

ella fanciulla il $\frac{1}{3}$ uene p
caso chella fece .j°. fanciullo ma
schio e .j.ª femina. A dimando qnto
debba auere ciaschuno. Eglie
chiaro e manifesta cosa che q
ando .2. anñ adiuidere .j.ª qntita
eluno nabbia auere e $\frac{2}{3}$ elaltro
il $\frac{1}{3}$ che qelche a $\frac{2}{3}$ a .2. qando
laltro .j°. aduqe qando la fanciu
lla auesse .j°. la madre arebbe
.2. e auendo la madre .2. el fan
ciullo maschio arebbe .4. Ecosi
i fraltoro fare diuiso .7. e noi
uoglia diuidere .2800. doue p la
fanciulla m̃ .j°. via .2800. e di
uidi i .7. uiene .400. e tanto a
la fanciulla e p la madre m̃
.2. via .2800. e diuidi i .7. aremo
800 ƒ e tanto debba auere la m
adre, e p lo fanciullo m̃ .4. via
2800 . e diuidi i .7. uiene .1600 ƒ
no uol fare .4. pesi no iguali
che pesino qanto e possono

icominciando a .j.ª lb. Adimã
do q̃ato e possono pesare il
piu. R adoppia .j.ª lb. eagiugni
.j. lb. e arai .3. lb. e tanto pese
ra il s̃o. peso, e col p.º son .4. lb.
le q̃ali radoppia e poni su
.j.ª lb. son .9. lb. e tanto pesa il te
rço peso, e fra tutti a .3. peso
no .13. lb. le q̃a radoppiate e .j.
lb. agiunta fa .27. lb. e tãto pesa
il q̃arto peso, e fra tutti peso
.40. lb. e volendo far piu pesi
tieni e l detto modo. Et cosi dirai
che cõ q̃esti .4. pesi tu possi pe
sare da .j. lb. i fino i .40. lb.

Vno sacchardello a guidare .j.º
lupo. e .j.ª capra, e .j.º fasello
di cavoli, e giunto a .j.º fiume
p passare truova .j.ª nave ne
lla q̃ale nõ puo mettere se nõ
.j.ª di q̃elle .3. cose. A dimando co

me de fare accio chelle sieno
salue. p^a fa passare la capra
lasciando e cauoli e llupo. di
poi passerai e llupo e rimena
la capra, e dipoi e cauoli la
sciando la capra sola, e dipoi
torna p la capra. 26.

Tre mariti gelosi cō .3. lor mo
glie voglion passare .i. fiume
e anō .i. nauicella che co .2. di lo
ro e charicha. Adimando i che
modo passeranō. passisi p^a .2. do
ne e lla naue rimeni .i^a donā
e passino laltre .2 done. e dipoi
i donā torni colla naue e stia
col marito, e lli .2. mariti passi
no alle loro mogli, e dipoi .i^o
marito cō la moglie passi di
qua e dila poi passino e .2. ma
riti, e rimarra di qua .2. moglie
e di la la naue la qual condurre
ra di qua i moglie e mezzanā

2· moglie aloro mariti, elaltra
moglie mezza lanaue elsuo
marito, ecare ꝑ passato ciascu
n fiume una naue a· 36 huõi, cioe
18· xpiani, e 18 pagani, e uenẽdo
fortuna fudi bisogno scharri
carla, douera necessario lame
ta di loro gittarsi imare, e nõ
saccordando· i° ghaconcio icer
chio, e disse quando io anouero
9· quello acchui toccherá sia gi
ttato imare e cosi seguendo i
fino rimaghino· 18· eacconciolli
i modo chel· 9· giunse atutti e
pagani· A dimando i che modo

o o ooo ooo oo o o o oo oo ooo ooooo o
ooooo ooo o ooo o· e xpiani rossi·

Vno presto aunaltro· 97 ſſ digra
no, dequali le· 20 ſſ fanõ· 1· mo
ggio, ecolui ghele uole rendere
digrano chelle· 16 ſſ fanõ· 1· mogio
A dimando quãte ſſ ghene debba

rendere

zendeze dizai selle · 20 sta fa · j · mog°
elle · 16 · delle zendute fa · j° mogio
adunque tanto sono le · 20 sta pre
state quanto le · 16 sta zendute
Chopo disse · 20 · uaglion · 16 · cheua
zan · 47 · ĩn · 47 · ura · 16 · edunidi ĩ
20 · aren · 37 sta $\frac{3}{5}$ etante sta debba
zendeze di quelle di · 16 sta p mog°
Z ze fano abalestrare · 3 ß · echi p°
uince o agiugne a · 3 · guochi de
bba tirare · 3 ß · e parchaso el p° na
2 · colpi · el s° o · na · j° · colpo · eil terço
no a alcuno · el balestro si ronpe
e no possono finire el guocho.
A dimando ĩ che modo si debbono
diuidere e detti d · p^a sappi che · 7
colpi si puo fare cioe · 2 per ci a
schuno che son · 6 · e · j poi a · j di
lo zo e cho · 7 · colpi · Ora el p° na
2 colpi chena $\frac{2}{7}$ del guocho · el
s° o · na · j · colpo chena il $\frac{1}{7}$ che
fra amendun sono $\frac{3}{7}$ · riman $\frac{4}{7}$
de quali ciascuno na auere il $\frac{1}{2}$

che è $\frac{4}{21}$, adunque el p.° ne debba a
vere $\frac{2}{7}$ e gli $\frac{4}{21}$, cioè $\frac{10}{21}$. e il s.°
il $\frac{1}{7}$ e gli $\frac{4}{21}$ cioè il $\frac{1}{3}$, e il terzo
ne debba avere $\frac{4}{21}$, cioè il p.°
lib. $\frac{3}{7}$ s.° 1 ° lib. el terzo $\frac{4}{7}$ di lib. //.
Et dicendo ponti · s. nno i chuore
e attrovarlo tien q.° modo, di
ciamo si ponessi · s. di ponni
su il $\frac{1}{2}$, aza · 1 $\frac{1}{2}$ domandalo se
ne $\frac{1}{2}$ lo facci i terzo, e tu per quel
$\frac{1}{2}$ tieni alle mani · j.° e degli
aza · 2 sopra al quale posto il $\frac{1}{2}$
fien · 3 · che non ve zotti, e des
ndovi stato zotto dizesi lo
facessi i terzo, e tu per quel zotto
tezesti · 2 e comandagli ne ca
vi · 9 · e non se ne potendo cava
re dizai si pose · j.° che ai alle
mani · Et avendosi posto · 3
agiuntovi la meta fia · 4 $\frac{1}{2}$
e fatto fare del $\frac{1}{2}$ · j i terzo aza
5 · e tu arai · j.° alle mani · e anco
za digli vi ponga il $\frac{1}{2}$ aza · 7 $\frac{1}{2}$

delqual ½ fara iterzo; ettu p
lo s°o· rotto arai· 2· e· j· plo· p°
che itutto son· 3· e p che· 9· no
si puo trarre del· 8· siconoste
che solamēte· 3· si pose icuore
E se si ponessi icuore· 10· sopal
qale agiuntovi ½ fieno· 15·
e nulla alle mani terrai p che
nōue rotto e dipoi sopal· 15·
fatto porre il ½ ara· 22 ½ del
qual ½ fatto fare iterzo ara· 22·
e tu alle mani arai· 2· e p che
del· 22· se ne puo cauare· 2· uo
lte· 9· che p ciascuna uolta a
rai· 4· che p 2· uolte arai· 8· che
col· 2· alle mani s̄bato fa· 10·
E auendo posto si i chuore· j° nuo
che ponendovi il ½ la p° uolta
e la s̄a· aresti p lo p°· rotto· j°
e p lo s°o· 2· e p ciascun· 9· aresti
4· che p 4· uolte· 9· aresti· 16·

checco. 3. agiuntovi fanno. 19.

Ancora sanza avere a porre la meta sopa il nuo fallo m

chare p 3. e lla soma dividere

i. 2. e se vi fusse zotto fane i terzo

e ancora la soma m p 3. e dividi i. 2. e similmente seve zotto

fane i terzo, e della soma fatta

zze. 9. qante volte si puo, e p lo

p°. zotto tenga. j°. e nel s°. 2. e p

ciascun. 9. tenga. 4.

Ancora paltra regola fagli m

chare el nuo p 3. e lla soma

divida i. 2. e se ve zotto lascia

lo, e lla soma m chi p 3. e divi

da i. 2. e se ve zotto lascialo, e

tragha si. 9. qante volte si puo

e p ogni. 9. tieni. 4. e se nella p°.

volta e zotto tieni. 3. e se ne

lla s°a. tieni. 2. e se zotto nu

lla p°. e s°a. volta tieni. j°.

Ancora dividasi el nuo posto

p3·p5· e p7· esse pe adimandi
ciocche di ciascuna divisione
ne perviene davanço / e tu p
ogni unita che avança a partire
p3· tieni·70· e p ogni unita
p5· tieni·21· e p7· tieni·15· e quelli
che nu tenuti agiugni insieme
e se passa·105· trane·105· quante
volte puoi e quello avança sara
Verbi gratia pognia che a partire
p3 avançi / che terrai·2 volte
70· cioe·140· che trattone·105·
rimane·35· e p lo partire di·5· rima
3· che terrai·3· volte·21· che ag
iunto a·35· fa·98· e p7· rima
4· che terrai·4· volte·15· che a
giunto a·98· fa·158· del qual
trai·105· rimane·53· el qual·53
dire che fusse el numero pensato
Procede di questa regola i bella
divinatione cioe che se alcun

no eteco esia amaestrato alla
detta regola, ealcuno priuata
mete gli dica elnũo, eallora
q(ue)ltuo cõpagno nõ dimãdato
ma tacitamete diuida elnũo
datogli p 3 p 5 e p 7 edichati
lauanço sança altra petitio
ne, ecosi potrai sapere elnũo
Ancora chelnũo sidiuida p 5 p
7 e p 9 edi q(ue)l cheauança a
ptire i. 5 tieni 126 p unita
e p 7 tieni 225 e p 9 tieni 280
e sopre quãdo la soma passa 315
ettu netrarai 315 quãte uolte po
trai, e q(ue)l rimã sara elnũo
Come diciamo cheptendo p 5
auanzi 3 etrarai 3 uolte 126
che trattone 315 rimã 63 e p
7 auanzi 4 etrarai 4 uolte
225 cheagiunto 63 fa 963 che
trattone 315 quãte uolte sipuo

auanga·18·eaptize p9·auāgi
5·che ⓜ p 80· ecō·18· fa·1918·
chetrattone·315· auanga·158·
edirai cheldetto nūo sia·158//
Ancora comandagli chel nūo
dato radoppi ealla somā agi
unga·5· etutto si ⓜthi p5· eal
la somā aguinga·10· etutta
la somā ⓜthi p 10· ecomāda
lo qelcheglia edi qelcheglia
frattemedesimo netrai·350·
eqello cherimarra diuide
rai ī·100· eqelnerera sara//
Pongasi·6 $\frac{2}{3}$ cheradoppiato fa
13 $\frac{1}{3}$ aguigni·5· fa·18 $\frac{1}{3}$ che p
5 ⓜthato fa·91 $\frac{2}{3}$ cheaguito
10· fa·101 $\frac{2}{3}$ che ⓜthato p 10·
fa·1016 $\frac{2}{3}$ chetrattone·350·ri
mā·666 $\frac{2}{3}$ chediuiso p 100·
neuiene·6 $\frac{2}{3}$ plodetto nūo·//
Ancora treagasi·3· dadi come

5·3·2·radoppia il p°· fa·10· che
agiunto 5· fa·15· m̄ p 5· fa·75·
ponivi suelso· che·3· fa·78· agi
ugni·10· fa·88· m̄· p 10· fa·880·
agiugni el terzo dado fa·882·
trane·350· zima·532· cioe·5·3·2·

Quando alquanti huoi fieno cog
regati, e alchuno di loro o chu
lui·j·anello i alcun dito della
mano e stia stun nodo, e vorai
sapere chu di loro la e i che dito
e i che nodo p la detta regola de
dadi te lo voglio mostrare· fagli
sedere, e a·j°· di loro digli che
anoverì da sse i fino a colui
che a l'anello che pongo sien
6· huoi che radoppiato fa·12·
che agiunto·5· fa·17· che m̄ha
to p 5· fa·85· a quali agiunto
el n̄uō delle dita· pongo sia
nel dito anulare della mā
dextra che son·7· aremo·92

aquali agiunto·10·fa·102· che p
10·multiplichati fa·1020· che agiunto
el numero delle nodora pongo sia
al primo nodo aremo·1021·del qual
tratto·350· rimane·671· onde del
6·centinara mostrano a·6 nuo
elle·7 diecine mostrano al·7·di
to·e·1·mostrano al primo nodo //

Quando alcun dividera alcun
certo numero in·2 parte, le quali di
siderai di sapere· comandagli
che radoppi·1 di quelle parti, e la al
tra multiplichi per tutto el numero che sa
a dividere· e questo fatto e tu lo di
manda quanta distantia sia da
l numero della soma che gli a in fi
no alla soma della multiplichatione
del numero diviso in·1 piu che el de
tto numero, la qual distantia divi
derai per 1·meno che el numero diviso
e quello che della divisione

nepuerezza sia laparte che egli
radoppia, equello che della di
uisione avanza sara laltra
Verbigratia sia ·10· diuiso in ·3·
e in ·7· doue il ·3· si radoppi fa ·6·
e il ·7· si multiplichi per ·10· che fa ·70· che
con ·6· fa ·76· che in fino in ·110· che
uengono della multiplicatione del
·10· in ·11· mancano ·34· el qual
diuiso per primo meno di ·10· cioe per ·9·
uiene ·3· e rima ·7· come si dice
Sia ·16· diuiso in ·4· ·5· ·7· multiplica la parte per
·2· come ·7· fa ·14· e la altra multipli
ca per primo meno chel numero cioe per ·15·
e sia ·5· fa ·75· e la altra parte multipli
chi per lo numero cioe ·4· fien ·64·
agiugni ·14· ·75· ·64· fa ·153· e ttu
multiplicherai ·16· in se fa ·256· che a
giuntovi ·4· fa ·260· che tratto
ne ·153· rimane ·107· che tratto ·4·
che agiugnesti al ·256· riman

103· elqual diuidi ī·2· meno
chel nũo; cioe ī·19· uiene·7·e
auança·5·eabian·2 pte cioe
7·e·5· liquali aguinte īsieme
fa·12· che trarati di·16·ri ma·4·
plateręa pte; cioe ī·7·5·4//.
Sieno·3 huoi degali·s abbia
oro, laltro axiento, laltro
stagno· Sia alcun di loro
ouero unaltro che sappia
efacci so· chegli comādirai
challoro· a s° di loro·3· darai s°
ealaltro·2·eallaltro·3· eco
mandagli che radoppi el nũo
di colui che a loro, cioe el nũo
gli dessi· El nũo che dessi a co
lui che a lariento fallo ⓜ tharre
p9· Et colui che a lo stagno ⓜ
chi el suo nũo p10· eagiunga
le·2 ⓜ thanone cola dupli

chatione edigli chetratta la
soma di 60 e ccio chegli rima
ridicha, ettu diuiderai el detto
supfluo p 8. eqello chene
uiene el nūo dicoluj chea
loro, eqello cherimane diui
dendo i 8. eqello chealarieto
laltro sia qello chealostag°
Ancora altrimēti darai allu
no de 3 2. eallaltro 3. ealal
tro 4. ecomanda acolui che
radoppi el nūo dato, ecolui
chealariento m̄ti p 9. el nūo
dicolui che alostagno p 10,
efallo ragiugnere le 3 m̄ta
tioni, edomanda qāto eda lla
soma ifino i 90. equando lo
saprai diuiderai qella diffe
rentia p 8. eachui desti el nūo
chene uiene sia colui chea
loro, eacolui chedesti el nūo

che auança fia quello che ara
larjento/ laltro e lo stagno
Debbi sapere che i q^a proposta
e sa dimanda la distantia che
e i fino i·90·i p^o che agiugnj
e·3·nuj dati insieme cioe·2·3·
4·fa·9·che multiplicati p 10·cioe
p quello nuo i che si multiplicho el nuo
dichiaraua lo stagno fa·90·e
p quella medesima ragione
si cercho nella passata pro
posta la differentia che era
i fino i·60·i p o che·6·volte·10·
fa·60·el qual·6·viene della a
giuntione de·3·nuj dati a·3·
huoi cioe·1·2·3· onde altri nuj
che questi potrai dare sesa
prai a operare la regola data/
E nota che gle di bisognio
che ciascun de detti nuj sia

meno che ·8· i(n)po che bisogna
dividere i(n) ·8·.
E ponendosi nel cuor suo ·i°· nu(mer)o
fagliele radoppiare ·i· volta e ·2·
e ·3· e q(ua)nte volte vorrai. Ove
ramente ancora triplicare, o
veramente multiplica(r)gliele p(er) al
cuno altro nu(mer)o, con altri a
giugnimenti, overo traendo,
e vorrai sapere la som(m)a che
gli rimane, tieni tu alle ma
ni ·i°· e ciò che ttu fai fare
alluy e ttu fa a ·i°·. Verbigratia
si ponessi nel cuor suo ·6· que
sto radoppiera fia ·12· e ttu
radoppi ·i°· arai ·2· onde se la
tro ·12· radoppiera ·2· volte are
mo ·48· e ttu del ·2· arai ·8· e
se l ·48· farai triplicare a
rai ·144· e ttu e ·8· fia ·24· ec
co si in infinito puoi procedere

cioe sopa·144 agiugnere·3·
uolte elnũo cioe·6 ara·162
ettu·3· uolte·i°· arai·27· Ques
llo farai diuidere plo nũo
che si pose cioe p 6· uerãne
27· come tuai ĩ mano adũ
qe glidirai tuai·27·
Di q.ª regola unaltra neprocede
chenõ e meno damarauiglar
sene cioe qando uorai chealcũ
teuoui elnũo chettu ĩ cuore tuo
arai posto sança altra adimãda
tione dellegli dire chepigli daqual
uolo nũo ĩ nũo, ettu tieni ĩ mano
tua. i°. e comãdagli chedoppi el
nũo cheglia riceuto ouerãmete
triplichi, ouero paltro nũo lo
multiplichi, ouerãmete p qualuoi nũo
lo diuida·e sopa laq soma agiũ
gha, ouerãmete tralga elnũo
che da colui prese ettu farai an

coza duno qelmedesimo che
gliacomadato, eq°. sifaccia i
fino atato chedeldetto. i°. sipro
ceeeza nũo chenelcuor suo po
nesti, eallora gludicha chedun
da elnũo chegha plo nũo che
gliaprezo, equello chenepuer
za saza elnũo chenelcuor suo
glifuposto.

Z Rnoua. i. nũo che il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$ diqel
nũo sia za. deldetto nũo. fapo
sitione chequelnũo ouer qati
ta sia. i°. censo, doue il $\frac{1}{2}$ e il $\frac{1}{4}$
son $\frac{7}{12}$ dicenso. eq°. diciamo che
e laza duncenso cioe. i. cosa.
Adunque dirai che $\frac{7}{12}$ dicenso sieno
iguali a. i. cosa che e la p^a. regola
che a re che rai la. i°. censo, e a rai. i°.
censo igualj a. 1 $\frac{5}{7}$ cosa e dirai a
dunque la cosa uale. 1 $\frac{5}{7}$, e il censo
uale. 2 $\frac{46}{49}$, e p che ponemo che
lla q^a. fusse. i°. censo, adunque fu. 2 $\frac{46}{49}$.

Truova .j.ª q(uantità) che trattone il $\frac{1}{3}$ e il $\frac{1}{4}$
e il rimanente sia r(adice) di quel n(umer)o. Fa
positione che quella q(uantità) sia .j. censo
che trattone il $\frac{1}{3}$ e 'l $\frac{1}{4}$ rima(ne) $\frac{5}{12}$ di
censo, e questo è equato la r(adice) di .j. censo
cioè .j.ª cosa, onde arechà a .j. censo
observando la p(rim)a regola, e arai .j.
censo iguali a $2\frac{2}{5}$ cose, e dirai
la cosa valere $2\frac{2}{5}$, e il censo $5\frac{19}{25}$

Truova .j.ª q(uantità) che multiplicato il $\frac{1}{3}$ co(n)
tro al $\frac{1}{4}$ facci la detta q(uantità). Fa po
sitione sia .j.ª cosa, dove multiplicato
il $\frac{1}{3}$ per lo $\frac{1}{4}$ fan $\frac{1}{12}$ di censo, e questo è eg
uali a .j.ª cosa, che la p(rim)a regola è
quella. Observando arai la co
sa valere 12. Adunque fu 12.

Truova 2 numeri che tal parte sia lu
no delaltro come 4 di 5, e mu(lti)
plicato l'uno contro a laltro fa
ccino quanto agiunti e numeri insie
me. Fa positione che 'l p(rim)o sia 4
cose, el 2º sia 5 cose. Dove mu(ltiplicato)
4 cose per 5 cose fanno 20 censi

eq.° eq.ato laguistione de nũj cioe di 9 cose adunq̃ 20 c.esi sono iguali a 9 cose che la p.ª regola arecando a j.° c.eso arai che j.° c.eso e iguale a $\frac{9}{20}$ di cosa adunq̃ la cosa uale $\frac{9}{20}$ e il p.° che ponemo 4 cose fu 1 $\frac{4}{5}$ e il s.° 5 cose che ffu 2 $\frac{1}{4}$

Eglie j.° tondo che tutto e q.adro 1000 b.ᵃ Adimandasi q.ato e il suo diamitro fa positione che el diamitro sia j.ª cosa e a uolerlo q.adrare conuienj multiplichare lo diametro per medesimo e pigliarne gli $\frac{11}{14}$ e multiplichato il diamitro per medesimo fa j.° c.eso e dunq̃ p.reso gli $\frac{11}{14}$ sono $\frac{11}{14}$ di c.eso adunq̃e q.el tondo che el suo diamitro fusse j.ª cosa saza q.adro $\frac{11}{14}$ di c.enso e noi diciamo che gli e za q.adro 1000 b.ª adunq̃e $\frac{11}{14}$ di c.enso sono iguali

a·1000· doue obseruerai la s(econd)a·
regola e farai che ·j· ce(n)so, ei
guali a·1272 $\frac{8}{11}$ adunque la cosa
uale la r(adice) di ·1272 $\frac{8}{11}$, e tu po
nesti che el diamitro di quel ton
do fosse ·j· cosa fu la r(adice) di ·1272 $\frac{8}{11}$.
Uno sta a· p(ri)mo fondacho ·4· an(n)i nel
qual tenpo a di salaro ·100 ß· i(n) q(ua)r(t)o
m(od)o che el p(ri)mo año a ·j· q(ue)l ·di· el s(econd)o·
a pui salaro e il terzo crescie
il salaro alla medesima ragione
e cosi il quarto año crescie alla m
edesima ragione e sappiamo
che tra al p(ri)mo e terzo año a ·40 ß· e
s(econd)o e terzo ·60 ß· adimando quato
elbe ciascuno año di tal propo
rtione e quel del p(ri)mo al s(econd)o· come
di ·40· a ·60· cioe di ·2· a ·3· fa po
sitione che el p(ri)mo año auesse ·2· cose
el s(econd)o a ·3· cose el terzo a ·40 ß·
meno ·2· cose el quarto año ·60 ß· me(no)

3 cose, e q̄^e 4 q̄atita sono nella
proportione cōtinua cioe che
tato fa il p^o nel q̄rto q̄ato el 2^o
nel terzo. e tato fa il p^o nel terzo
q̄ato il 2^o i se medesimo, m̄ il p^o
che 2 cose p lo q̄rto che 60 m̄e
3 cose, fan 120 cose m̄e 6 c̄esi, e
m̄chato il 2^o che 3 cose nel terzo
che 40 m̄e 2 cose, fanno ancora
120 cose m̄e 6 c̄esi, ora e da uedere
se m̄chato il p^o nel 3^o fa q̄ato a m̄
chare il 2^o i se, el p^o nel 3^o cioe 2
cose p 40 m̄e 2 cose, fa 80 cose
m̄e 4 c. e a m̄chare il 2^o fa 9 c.
adunq̄ e 9 c. sono iguali a 80 cose
m̄e 4 c. e raguaglia da ogni p̄te
4 c. ara che 13 c. sono iguali a 80
cose, che la p̄^a recha a 1^o c. ara 1^o
c. iguali a 6 cose 2/13 e tato uale la
cosa adunq̄ e il p^o arā a dispalare
12 ß 4/13 el 2^o 18 ß 6/13, el terzo 40 ß m̄e
2 cose, 27 ß 9/13 el q̄rto 41 ß 7/13 //

D.º L trattato darismetricha sanza la geometria nonmi pare sia abastança e po itendo dirne alcune cose,

Cinque cose sono necessarie asapere acchi uuole essere prefettamente praticho nelarte digeometria. Delle quali laprima e punto Seconda linea. Terça angholo. Quarta supficie. Quinta e ultima corpo. Punto e quello chenō a pti la linea e ī lungeçça sança ampieçça quasi una uia imaginata del la quale etermini sono .2. punti e sono di .2. maniere linee una e detta linea retta laltra e detta linea curua linea retta e quella che da umpunto aunaltro e menata diritta. linea curua e quella cheffa arco langolo e il tocchameto di .2. linee e possonsi comporre gliangoli di linee rette e di linee curue e langolo

dilinee rette sidicie angolo retti
lineo, elangolo di·2·linee curue
sidice curui lineo· langolo dirette
linee puo essere i·3·modi, dequali
uno equello che e fatto dallasqu
adra echiamasi angolo retto una
ltro sidice angolo obtuso eq°, equ
ello che e maggiore chelretto e
unaltro sidice angolo acuto e q°
equello che e minore chelretto
Quando una linea retta stara
sopa una linea retta, egli·2·ango
li fieno i fralloro iguali ciaschun
dique·2·angoli sidice angolo retto
E lla linea che sta sopa laltra si
dicie charetto ouero ppendichu
lare e ltermine e fine della cosa
lafigura equella chesotto auno
oppiu termini echostituto· lafig
ura direttte linee, equella che e
circhundata dalinee rette· Lasu

pfice equella chea lungeçça e
largeçça della quale etermini
sono linee lafigura di·3·lati eq
uella cheda·3·linee rette efatta
lafigura quadrilatera equella
che e fatta da·4·linee rette lafi
gura multilatera equella che e
fatta damolte linee cerchio e ī
figura piana cōtenta duna sola
linea che e nominata circhunfe
rentia ouero piferia dentro
alla quale linea e uno punto de
tto centro dicerchio dalquale
punto tutte lelinee chesono me
nate daquello alla circhunferē
tia sono iguali diamitro dice
rchio e ī linea retta chepassa
sopa ilcentro edaciaschuno la
to toccha lacirchunferētia edivi
de ilcerchio ī·2·parte iguali·Semi

circulo cioe meçço cerchio e .j.ª
figura piana co͠tenta daldiamitro
tro delcerchio edalla meta della
circhunferentia. portione dicer
chio e una figura co͠tenta duna
linea retta edi parte della circh
unfere͠tia maggiore ouero mino
re del semicirculo. Settore dicerchio
e j.ª figura piana co͠tenta di .2. linee
rette produtte dalce͠tro alla p͠ifera
eco͠prese daquelle larcho cioe p͠te
dessa p͠ifera. Corpi sono dimolte
maniere come colo͠ne casse poççi
arche piramide ealtre figure. p.ª
Daunpunto aunaltro .j.ª linea si
puo menare diritta. 2.ª che sopa .j.º
centro sipuo fare .j.º cerchio digu
anto spatio uoi. 3.ª che tutti gliangoli
goli retti i fralloro sono iguali. 4.ª
quando .j.ª linea retta cadra sopa
2. linee rette egli .2. angoli dauna

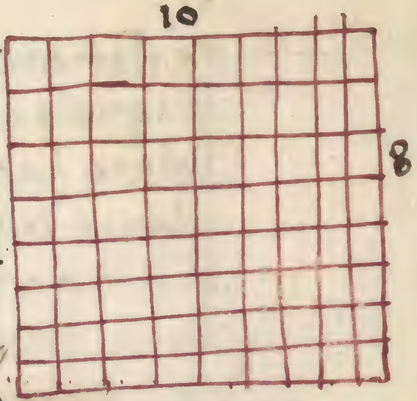
pte presi e sieno minori di · 2 · an
goli retti quelle · 2 · linee sança
dubbio menate i quella pte sico
giungneranno · ⁊ · due linee rette
no i chiudono supficie · Et quelle
cose che a una medesima cosa
sono iguali i fra lloro sono igua
li e se lle cose iguali sono in chate
optite p cose iguali lauenimeto
fia iguali e se delle cose iguali si
trae ouero saguingnie cose ig
uali lorimanete ouero laguin
gnimeto fia iguali · e se delle cose
iguali saguigne ouero trae le
cose no iguali el rimanete ouero
loaguingnimento fiano iguali
Ogni tutto e magiore che la sua
pte · Se · i cosa si pone sopra a unaltra
e no auança e no e auançata
fia i tra lloro iguali · //

Benche lostrumẽto chonche sisa
dimisurare laria delle supfice
sia diverso secondo lacostumãça
depaesi nõmi pare dinecessita
dimostrare altro chequello co
lquale elcotado nostro siuamisu
rando elquale e una certa lu
gheçça nominata braccio over
piede. Onde quando diciamo q°
terreno e 100. brã quadre di
ciamo chei quelterreno enter
rebbe iᵃ figura quadrata pogni
verso. i°. brã. 100. volte. Et pelcon
tado nostro siuende elterreno
astaiora cheuno staiora e 1728
brã quadre daterra ovogliam
dire. 1600. bra. dichalimala e
dividesi le. 1728. brã. i. 12. parti
chesono iguali eciaschuna sidice
panoro e. i°. panoro sidivide i. 12.

parti iguali e ciaschuna si dice
pugnoro, e ancora il pugnoro
si divide i .12. parti e ciaschuna
si dice bra. quadro da terra. O
nde .i. panoro e 144. bra da ter
ra quadre e .i. pugnoro e .12.
di quelle bra. quadre e ancora
lo staioro e 144. pugnora. Av
endo detto la divisione e il modo
si usa di misurare, e da dire co
me si m-cha gra quatita di bra.
i staioro. Dico che avendo a
m-chare i somma di gran numero
come a dire .3940. bra. sia
3940. bra. dove puoi tenere
il modo delle chaselle overo
per cherchuocolo e arai .15523600.
bra quadre delle quali farai
staiora i q° modo che prima ne fa

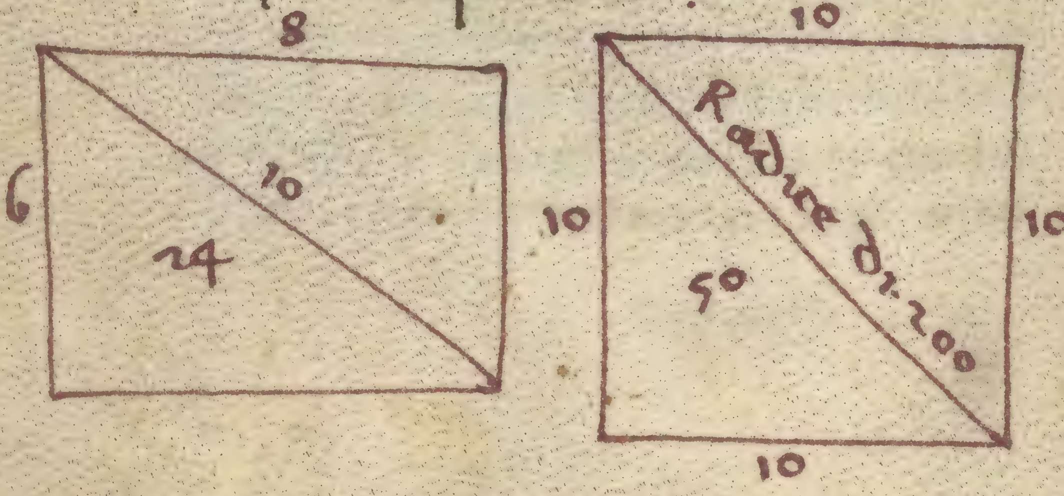
rai pugnora che sono · 1293633 · pu
gnora · 4 brã · Et di · 1293633 · pugno
ra farai panora ꝑtendo ī · 12 · ca
rai · 10780 e · panora · 9 · pugnora
4 brã · Et dipoi ne farai staiora
ꝑtendo ꝑ 12 · carai sono · 8983 · sta
iora · 6 · panora · 9 · pugnora · 4 brã ·
Adunque diciamo di trouare la
ria dun quadrato chessia pogni
uerso · 10 · brã · che ꝯ mcherai il · 10 ·
isse fano · 100 · e 100 · brã equadro
la detta supfice quadrata cioe
i detta supfice entera · 100 · uolte
i supfice quadrata chessia ꝑ o
gni uerso · i · brã · Quero ꝯ mcha
luno lato ꝑ laltro quando no fu
sse ancora iguali Come adire
truoua laria duna figura di
lati equedistanti echanti retti · che

lla diciamo quadrila
tero overo parallello da
goli retti lungo 10 bra
e largo 8 bra. Dico che
a volere laria multiplicherai
10 via 8 fano 80 e 80
bra e la detta figura //



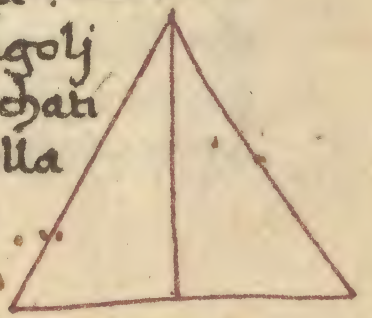
Et dicendo eglie i° qua
drato che e per ogni verso 10 bra
Vo sapere i figura quadrata
che sia per ogni verso 2 bra quante
volte ventterra truova laria
delluna e laltra figura e arai per
lo grande 100 bra quadre e per la
ltro 4 bra quadre onde partirai
laria della magiore per laria della
minore viene 25 e 25 volte e
terra la minore nella magiore
Overo misura 10 bra con 2 bra
e arai 5 volte e lqual 5 i se multiplicha
to fa 25 e 25 volte ventterra //

Sfa il triangolo ortogonio di .2. lati iguali ciaschun .10. brã. doue laltro lato fia la radice di .200. e laria del detto triangolo fia .50. brã. cioe multiplicherai la meta del luna faccia p laltra faccia fa 50. Ancora diremo eglie .i. triangolo ortogonio diuersi letero, cioe p luna faccia, e/8. brã/ e p l altra .6. brã. dico laltro fia .10. brã. cioe multiplicha .8. i se e .6. i se e agiugni fa .100. e la radice di .100. che .10. brã. e il terço lato, e auo lere laria multiplicha la meta dellu na faccia p laltra tutta fanõ 24. brã quadre.



¶ Ancora se uno lato fusse nō sap
uto, e p gli altri saputi lo uole
ssi trouare come diciamo che
l terço lato nō sia dato noto, che
m̄ multiplicherai. 8. in se, e. 6. in se fanō. 100.
la chui radice, e 10, e tanto e il
terço lato. Ancora auendo no
to el terço el pimo. cioe. 10. e. 6.
m̄ multiplicha. 10. in se. e. 6. in se, e trarai lu
no quadrato dellaltro che rimā
64. la chui radice, e 8. p lo s̄c̄o. E
uolendo el pimo auendo el s̄c̄o
e terço. m̄ multiplicherai. 10. in se, e 8. in se
earai. 100. e. 64. e trarai. 64. di. 100.
rimā. 36. la chui radice, e 6. p lo
pimo. come di sopa.

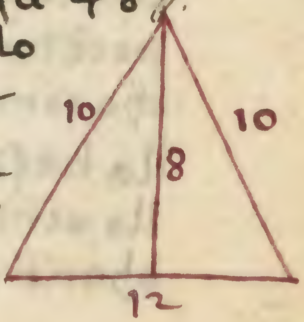
L Aria di tutti e triangoli
o sighoni sa della m̄ multiplichati
one del chatetto nella

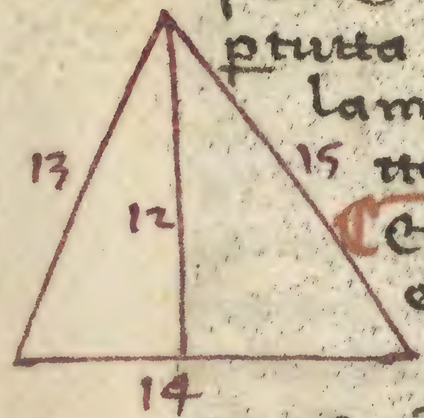


meta della basa, ouero della me
ta delchatetto ī tutta labasa. Eglie
dasapere chetriangoli sono di. 3.
lati iguali, o uero di. 2. lati egua
li, ouero di. 3. lati nō iguali. Sia
p̄ prima iguali, e p̄ ciascheduno lato
sia. 10. brā. Dico chellaria sua sa
della ⓜchatione delchatetto nel
la meta della basa, ouero della
basa nella meta delchatetto cioe
10. ī se. fa. 100. e. 5. ī se fa. 25. che
tratti di. 100. rimā. 75. elaradice
di. 75. e poco meno di. $8\frac{2}{3}$ che
ⓜchato nella meta della basa
ouero ⓜchato la meta di. $8\frac{2}{3}$ p̄
labasa aremo poco mē di. $43\frac{1}{3}$
brā sia quadro il detto triang
olo, Ouero ⓜcha laradice di. 75.
p̄ 5. fa radice di. 1875. p̄ laria delde
tto triangolo che poco mē di. $43\frac{1}{3}$ //

Ancora sia untriangolo cō·2·faccie iguali, elaltro nōiguali, cioe p la p^a·10·braccia·epla s^a·10·braccia ellato della basa sia·12·braccia uotrouare ilchatetto chechade ī sulla basa dico chellaria deltriangolo sia della ⓜchatione delchatetto nella meta della basa, ī po chequādo si ⓜcha elchatetto nella meta della basa cioe ⓜcha·10·ī se fa 100· etrane elquadro di meça labasa cioe·36·rimā·64·etāto eilquadrato della ppendichulare cioe·8·etāto elchatetto euolendo laria ⓜcha elcatetto nella meta della basa fa·48

Ancora sia uno triangolo dimersi latero chepla p^a faccia sia·13·braccia, epla s^a·15·braccia·epla faccia della basa sia·14·braccia.



Dico chellaria deldetto triangolo
sadi m̃chare lameta delchatetto
ꝑtutta labasa, ouero di m̃chare
lameta della basa ꝑlo chate


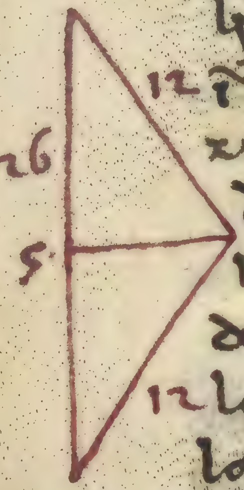
tto chessa 84 braͣ ꝑlaria
Esse uoi sapere q̃anto
eppendichulare q͂ tal
chatetto nonsi puo au
ere senosa ꝑima ilpunto doue
chaggia, che ꝑ 3 modi lodimostre
rro. el p͂ cheagiungha lapotētia
duno lato colla potentia della
basa, cioe colla potentia diquel
lo lato doue talpunto debba esse
re, ediquella somā sitralga la
potētia dellaltro lato, equello
cherimane parti ꝑlo doppio de
lla basa, ouero lameta dique
llo rimane pti ꝑ la basa equello
chenē uiene fia ladistantia

che e dalangolo fatto dallo lato
chella sua potētia cioe il suo q
adrato saguinse alquadrato
della basa i fino aldetto chadim
ento, cioe alpunto doue tale ch
atetto chade cioe aguignerai la
potētia del p° cioe delle · 13 · bra
colla potentia della basa che · 14 ·
cioe · 169 · cō · 196 · fa · 365 · della qua
somā trai lapotentia delle · 15 ·
cioe · 225 · rimā · 140 · doue diuide
rai · 140 · per lo doppio della basa
cioe per 28 · ouero lameta di · 140 ·
diuiderai per 14 · cheñe uiene · 5 ·
ettalluogo chade, chedirai sia
luna pte · 5 · elaltra sia · 9 · brā
Ouero per laltro modo aguignēdo
lapotentia dello lato delle · 15 ·
brā, collapotētia della basa
cioe · 225 · cō · 196 · fa · 421 · de quali

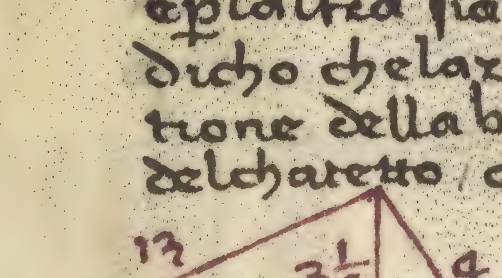
trai la potentia delle ·13 brã cioe
169 · rimã · 252 · egl p̃ti p lo doppio
della basa viene · 9 · e · 9 brã cade
dalla faccia delle · 15 brã, laltro
m° eche agiugha le brã degli lati
dal lato alla basa doue tal chate
tto chade, che i q° agiugnerai
lo lato delle · 15 · brã · co llo lato de
lle · 13 · brã fa · 28 · equali sempre
diuidi p 2 · viene · 14 · equali
m cha p la diferentia che e da ·i·
dide tti lati alla basa, la qual
diferentia i q° e ·i· fano · 14 · equali
diuidi p la meta della basa cioe
p 7 · viene · 2 · equali agiugni al
la meta della basa fa · 9 · el qual
9 · e la distantia dalangolo dello
magior lato i fino al chadimento
didetto chatetto, ouero el · 2 ·
che ne viene trai della meta

della basa xima .5. e tato e dala
golo dello minor lato. laltro m°
e che traghi .169. di .225. xima .56.
el qual parti per la basa che ne viene
4. e quali agiugni alla basa fa .18.
de quali la meta e .9. per la distantia
overo il detto .4. trarai della ba
sa xima .10. del qual la meta e .5.
per la distantia. Onde se vorrai
la perpendichulare trarai la po
tentia del minor chadimeto cioe
25. della potentia delle .13. bra
xima .144. per la potentia della detta
perpendichulare. Adunque la per
pendichulare e la radice di .144.
che e 12. overo la potentia del
maggior chadimeto trai della
potentia della magiore faccia
cioe .81. di .225. xima .144. per la po
tentia del chatetto che e 12. il
detto chatetto.

Se llaria uoi del triangolo di .2. faccie
iguali, ouero di .3. faccie nõ igua
lj. Dico che menando il chatetto
ĩ sulla faccia delle .26. dico che la
ria del detto triangolo si truoua
della (m)chatione della meta de
l chatetto ĩ tutta la basa, ouero
della (m)chatione della meta del
la basa ĩ tutto el chatetto. Sia
la basa .26. bra e laltre faccie
12. bra. sara il chatetto .5. che (m)
chato la basa nella meta del cha
tetto, cioe. 26 p̄ $2\frac{1}{2}$ fa .65. ouero
il chatetto nella meta della ba
sa aremo .65. p̄ laria di detto //



E sel triangolo fussi diuersi
latero che p̄ luna faccia .13. bra
e p̄ laltra sia .4. ella basia .15. b.
dicho che laria fa della (m)cha
tione della basa nella meta
del chatetto, ouero della (m)cha



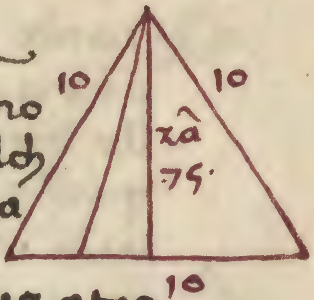
tione delchatetto nella meta de
lla basa. Sia ilchatetto. 3. 6 $\frac{1}{5}$. che
ⓜchato. 3 $\frac{1}{5}$ via 7 $\frac{1}{2}$ fa. 24. over
ⓜchato lameta di. 3 $\frac{1}{5}$ cioe. 1 $\frac{3}{5}$
via. 15. fa. 24. plaria deldetto

Adamostrare come ciaschuntria
gholo sança iuestigatione del
chatetto sipossa misurare, elati
diciaschuntriangolo agiugni
insieme e diquello togli lameta
della qualtrai pordine elati
deltriangolo, e ⓜchala lauanço
deluno lato plauanço delaltro
lato, elasoma plauanço della
ltro lato ⓜcha, etutto ⓜcherai
pla meta de. 3. lati, edella soma
trouva laradice laqual radi
ce fia laria deldetto triãgolo,
Verbi gratia agiugni insieme
elati deltriangolo cioe. 15. 14. 13.

fa·42· delqual lameta e 21· Ora
di·da·15·a·21·e·6·eda·14·a·21·e·7·
eda·13·a·21·e·8 bra, doue m̄cha
6 p 7·etutto p 8·fa·336·e q° m̄cha
p 21·cioe p lameta delatj fano
7056·lachuij radice e 84·p la
xia deldetto triangolo come disop^a

Avendo mostro come laxia diciaschuno triangolo sitruoua p la m̄chatione della meta delchatetto p tutta labasa, ouero lameta della basa p tutto ilchatetto. Chedetto abiamo chetutti etriangolj oesono di·3·lati igualj, ouero di·2·lati igualj e uno nō igualj ouero di·3·latj nō igualj. Elchatetto chessi muoue daciaschuno angolo deltriangolo di·3·lati igualj sempre chade isulpunto delmeçço dello lato oposto aqu

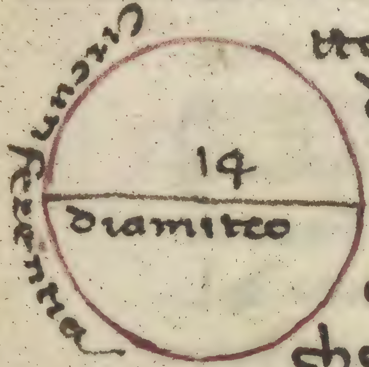
ello



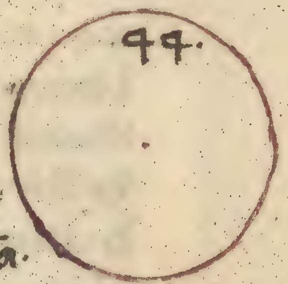
ello angolo come sia il
triangolo che p ciaschuno
lato sia 10 brā dico chelch
atetto chessi muove dala
ngolo cade nelmezzo
della basa che 5 brā, doue atro
uare quanto e ilchatetto trarraj
elquadrato della meta della ba
sa delquadrato delluna faccia
equelrimane elquadrato del
chatetto Adunque trarrai 25 di 100
rimā 75 edirai chelchatetto sia
radice di 75 che e circha di $8\frac{2}{3}$//

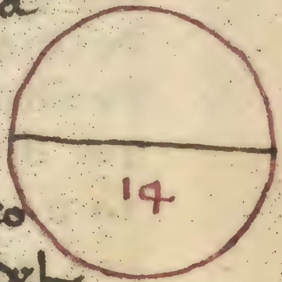
Ancora uolendo sio uno uso ulga
re misurare laria duno schudo
equilatero, ⓜ cha uno de suoi
lati ise medesimo, e di quella so
mā piglia $\frac{13}{30}$, come neltriang
olo disopa ⓜ cha 10 ise fa 100
delqual piglia e $\frac{13}{30}$ che sono $43\frac{1}{3}$
e $43\frac{1}{3}$ ƀ $\frac{1}{3}$ no apūto ·

Qvando del cerchio sai il diamitro e vorrai la circhunferentia quello diamitro ī·3 1/7· multiplicha, ovvero quello diamitro p 22 multiplicha, e dividi ī·7· earai quello che e la detta circhunferentia· Come diciamo eglie· j·tondo che il diamitro e 14 bra· quanto e la circhunferentia, multiplicherai·14 p 3 1/7· ovvero multiplicherai·14 p 22· e partirai ī·7· earai·44· e 44· bra· dirai giri il detto tondo non e po q° modo apunto che dice archimenide che glie come·1440 a 458· che e come· j°·a·3 33/229 che e piccola cosa piu che·3 1/7, e po disse il diamitro del cerchio essere alla circhunferentia come·j°·a·3 1/7



Similmente pa verso dicendo

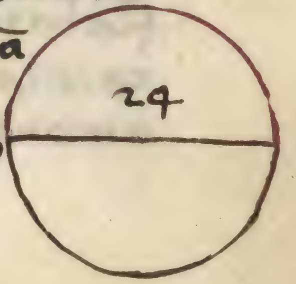
eghe .j°. tondo lachuj
circhunferẽtia e 44
brã Adimando quanto
eildiamitro ptirai 44
brã p 3 1/7 ouero 44 brã


ⓜcha p 7 edividi p 22 earai
sempre 14 e 14 brã fia ildetto
diamitro cioe pauerso disopra
E Volendo trovare laria
duno tondo Diciamo
eghe .j°. tondo chelsuo
diamitro e 14 brã A
dimando qũato equadro


puoi ⓜchare lameta del
diamitro plameta della sua
circhunferentia equello che
fanõ elaria deldetto cerchio
come ⓜchando lameta deldi
amitro cioe 7 plameta della
circhunferẽtia che e 22 fã

154 e 154 brã quadre elaria de
ldetto tondo. Ancora puoi ⓜ
chare tutto ildiamitro plameta
della circunferẽtia eptire il po
dutto ĩ 2 equello chenẽ uiene
elaria detta come nello exẽplo
ⓜcha 14 bra 22 fa 308 elquale
ĩ 2 ptito bienẽ 154 plaria delde
tto tondo. Ouero ⓜ chalameta
deldiamitro ptutta lacirchun
ferẽtia, ediquel pigliare lame
ta che e quel medesimo. Anco
ra puoi ⓜchare tutto ildiami
tro ptutta lacirchunferentia
edella somma pigliare il $\frac{1}{4}$ cioe
14 p 44 fa 616 delquale il $\frac{1}{4}$ e
154 e 154 brã quadre e ildetto
Ancora puoi ⓜchare ildiam
itro ĩ se medesimo ediquel pig
liare gli $\frac{11}{14}$ e quello fia laria

deldetto tondo, come i detto exe
plo, m̄ cha . 14 . i se fanno . 196 . del
quale gli $\frac{11}{14}$ sono . 154 . p laria
deldetto tondo ¶ Ancora puoi
m̄ chare lacirchunferentia p se
ela soma partire i . 12 $\frac{4}{7}$, equello
neviene sara laria deldetto to
do, cioe m̄ chare lacirchunferentia
p se, epoi p 7 . edividere . i . 88 .
cioe . 44 . i se fa . 1936 . eq° p . 7 .
fanno . 13552 . edividi . i . 88 . cioe i
8 . e . 11 . earai . 154 . p laria detta
Se . i° campo chessia mezzo cerch
io uoi misurare e noua laria
deldetto cerchio, elameta di quel
la togli, earai laquadratura
didetto cerchio . come dicendo
cheldiamitro fusse . 24 . bra
auendo prima conpiuto
ilcerchio . Onde pigliando

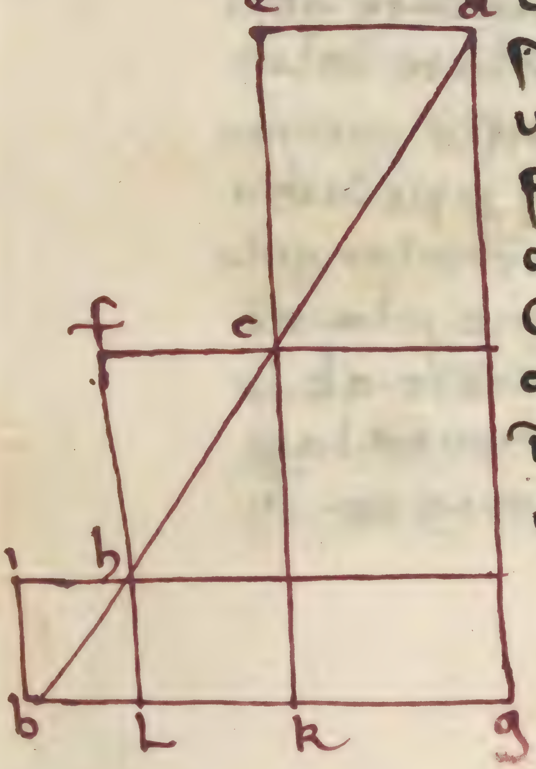


lameta dellaria delcerchio o
ueramete lameta deldiamitro
cioe multiplicha · 12 · p 3 $\frac{1}{7}$ fa · 37 $\frac{5}{7}$ p lar
cho, delqual piglia lameta, e quella
multiplicha p la meta deldiamitro, oue
ro laquarta pte deldiamitro ī tu
tto larcho multiplicha, et arai · 226 $\frac{4}{7}$
p laria delmezzo cerchio, ouero
delquadrato deldiamitro togli
$\frac{11}{28}$ et arai ladetta aria

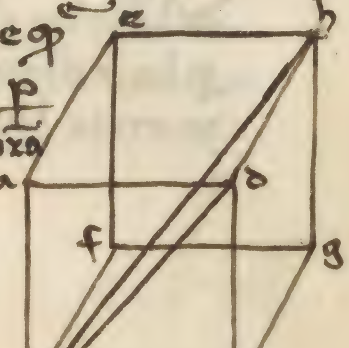
Qvando alchun campo chessia ne
lla salita dunmōte, ouero ina
scensione dalchuna costa, oue
ro ripa uoi misurare lolato
della supficie predetta chessia
ī piano studia diricouare, e de
detti lati laria cercha, e quello
fia laria della sopradetta figu
ra, ouero campo, nō si misurano
emonti nalle supficie aparenti

ī quello, come case, odificy al
bori, e ancora esemi ī p̄o che nō
secondo langolo retto stanō e
levati onde si cercha laria de
detti piani sopa quali le aparēti
sup̄ fice de moti iaciono e sop̄a
quelli piani predetti ogni cosa
secōdo retto angolo e elevato
e come p̄li lati declinanti quesse
notitie delli lati delle predette
sup̄ fice stanti sotto quelle uo
glio dimostrare Sia dato adū
que · iª linea · ab · p̄lo lato dalch
una declinatione di sīrē iacente
ī mōte, e sia sop̄a · bg · p̄ pēdichu
lare la retta · ag · facēte langolo
adg · retto, e di bisogno p̄la no
titia dello lato aparēte · ab · lo
lato ochulto · bg · e ancora la p̄
pendichulare · ag · trouare ·

che ī .2. modi sipuo fare. el p°/e
che dal punto. a. capo/ quello che
misura pongha la pticha/ laqa
le sistenda ī uerso il .b. sopa la
li^a. ab. e il capo della pticha che/e/
di sopa ĩmobile tienj e laltro al
ça su ifino a tanto che lla detta
pticha stia equedistate alla li^a
gb. elquale sapraj palchuno
strumeto detto archipençolo che
di sotto telmo strexo e allora plo
capo della pticha di
sotto/ cioe plo capo/ o
uero punto. e. ponj il
filo col piombo/ e lassia
andare sopa la li^a. ab.
e doue il piombo cade
quivi cō quella pticha
ī comincia a misurare
col detto ordine/ e cosi



farai īfino atanto chearai cō
piuta tutta ladiclinatione del
ab. Et cosi colarchipençolo pu
oi, epmolti altrj modi, masse
ai amisurare una salita, ou
ero schiesa rechalo apiano, edi
poi misura come laltre figure
supficialj, ipo chelpiano eque
llo che, e, bisogneo misurare e
nō lalteçça, emolto dificilmēte
sipuo mostrare talj figure se
nō īsulfatto delmisurare
Eglie uncubo ouogliandire dado
chepognj faccia, e, 10. brā. Adimā
do quanto elaria corporale diade
tto cubo, pa truoua laria supfi
ciale, doue multiplicherai. 10. che, e, lū
go, p. 10. chelargo fa. 100. /e/ 100
brā quadre, elaria, eq
multiplicha p lalteçça cioe p
10. fanō. 1000. /e/ 1000. brā



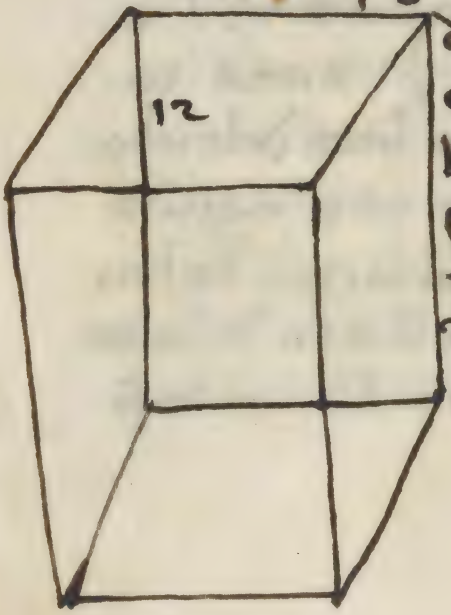
corporali e la detta figura, Et sse
vuoi il diamitro di detto cubo, el q
uale diciamo el cubo · aeg · eg° sa
ra se quadrati · ab · 7 · bc · insieme a
giugni e arae · 200 · per lo quadrato de
lla linea · bd · al quadrato della qual
linea agiugnendo il quadrato della
linea · dh · che e 100 · aremo · 300 · per
lo quadrato del diamitro · bh · adun
que · bh · e radice di · 300 · Et debbi sa
pere che la retta · bh · e diamitro ne
lla spera nella quale chade el cu
bo · aeg · e se solamente vuoi per lano ti
tia del diamitro · bh · avere e lati
del cubo e la ria sua · prima di side
ra da avere il quadrato del diam
itro, ed i quello che fanno piglia
il $\frac{1}{3}$ e arai il quadrato dello lato
del cubo il quale tetraghono se
per la radice sua il [illegible] herai, certa
mente la ria del detto cubo aremo //

E sse alcuno dixa io aguinsi elquadrato deldiamitro coli lati suoi e fue nenne 310. Adim andasi quanto e illato delcubo. porrai illato delcubo essere 1^a cosa doue ilquadrato suo e 1^o censo e 3 cotanti sono 3 censi aquali aguinto 1^a cosa sono 3 censi e 1^a cosa Iguali a 310. doue a recha a 1^o censo e arai 1^o censo e $\frac{1}{3}$ cosa iguali a $103\frac{1}{3}$ dimeçça lecose sono $\frac{1}{6}$ eisse multiplicha sono $\frac{1}{36}$ aguigni a $103\frac{1}{3}$ fanno $103\frac{13}{36}$ dequali togli laradice che e $10\frac{1}{6}$ dequali trai $\frac{1}{6}$ rima 10. per lo lato ab cioe per lo lato delcubo.

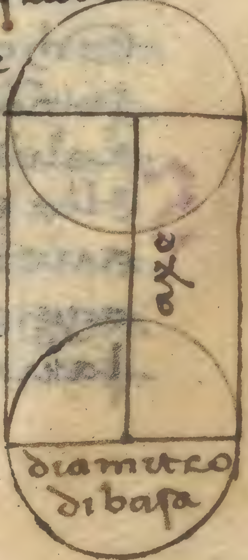
E sse alcuno dicesse io o aguinto elquadrato deldiamitro delcubo colquadrato dellato didetto cubo e fecciono 400. Adimandasi

quanto e il lato del cubo, poni il
lato del cubo .1ª. cosa che i se multiplicata fa .1º. censo, laquale agiugni
a .2. cotanti cioe al quadrato del
diamitro .bh. fanno .4. censi che
sono iguali a .400. dividi .400. per
.4. aremo .100. p lo quadrato de
llo lato del cubo, che e ab. onde
ab e 10. ÷

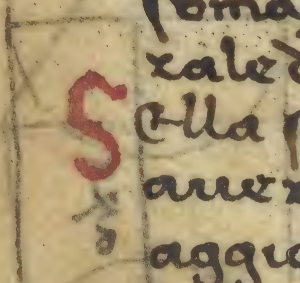
Ancora eglie .1. solido del qual la ba
sa sia il tetragono aviete i cias
chun lato .10. bra e la altezza e 12 bra
Adimando quante bra corporale e
la detta figura, prima truova la aria
della basa che e 100.
e quello multiplica per 12 fa 1200.
bra corporale e il detto
solido, e se il suo dia
mitro voi multiplica .10.
i se, e radoppia fa 200
e quello a 144 fa 344. //



Esse uoi misurare .j.a colonã de
lla quale il diamitro della basa
sia .7. brã e la alteçça cioe lasse
sia .20. brã. p.a truoua laria sup
ficiale della basa, dicẽdo eglie
j.o tondo che il diamitro, e, 7. brã
quãto, e, quadro, doue e modi a
operarti tenendo arai essere
quadro .38 brã $\frac{1}{2}$ e quali p la sua
alteçça multiplica cioe p 20. fa .770, e
770. brã corporale e la detta colonã,
Ede da sapere che tutti e corpi i
che modo sieno quãdo i fra lloro
fieno simili fia la proporz
tione dellaria corporale
delluno allaria cõporale
dellaltro, come la propor
tione triplicata cioe
cubichata. Verbi gratia
sia dalcuno solido la lun

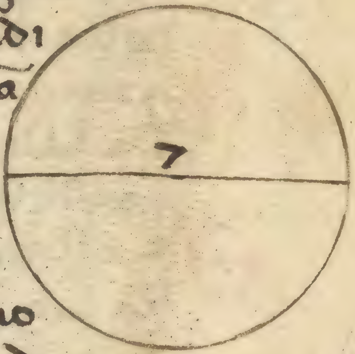


gezza ·2· pie, e dellaltro ·3· pie
fia la proportione del minor soli
do al magiore, come la propor
tione del ·2· al ·3· triplicata, cioe
come il cubo fatto da ·2· al cubo
fatto da ·3· cioe, come ·8· a ·27· e
certamente ·8· a ·27· in fra ·3· grati
ta formata, cioe cosi ·8· a ·12·
e cosi ·12· a ·18· e cosi ·18· a ·27· e pero
la proportione del ·8· al ·27· e
triplicata, la proportione del
·2· al ·3· onde sapendo del corpo
del minore la quadratura
multiplicherai per 27· e dividerai la
somma per 8· e arai laria corpo
rale del minore corpo.



Se lla superficie duna spera voi
avere multiplicherai laria del m
aggiore cerchio per 4· e aremo
laria della superficie duna spera

eildiamitro dello magior cerch
io chadente nella spera, e ildi
amitro overo laxe della
spera, onde dicendo egli e
j^a spera della quale ildi
amitro e 7 bra, adima



dasi quato e la sfe de
lla spera, dicho che lar
ia del cerchio che il suo
diamitro sia 7 bra truo
vi, e q° arai p gli modi dati, o
vero multiplichando la meta del diami
tro i se, e la multiplicatione i 3 1/7 e
aremo 38 1/2, e 38 bra 1/2 e laria
del detto circhulo laqual multiplicha
p 4 fa 154 e 154 bra, e laria de
lla superficie della spera.
O veramete el quadrato del dia
mitro del detto cerchio multiplicha
i 3 1/7, e aremo 49 multiplicha i 3 1/7

fa·154· Quexo ildiamitro multipli
cato pla circhunferentia cioe·7·
i·22·eaxemo quelmedesimo cioe
154· Esse uoi laria della meta
della sup̃ della spera quando
arai laria della sup̃ della spera
i·2·ladiuidi e arai laria della
predetta meçça spera·

E sellaria corporale duna spe
ra uoi laria della sup̃ di detta
spera nelsexto deldiamitro di
detta spera multipliha ella multipliatió
ne sia laria corporale predetta
come nello exemplo dato multiplihe
rai·154 plo sexto di·7· cioe p 1 $\frac{1}{6}$
fa·179 $\frac{2}{3}$ plaria corporale dide
tta spera ipo chegliè prouato
chella multipliatióne della terça
pte della sup̃ della spera nella
meta ditutto ildiamitro fara

laria di tutta la spera, cioè l'aria corporale di tutta la spera. Sia il diamitro della data spera 10. la quale per la metà sua fa 50. e quali 1 3 1/7 multiplicati fa 157 1/7 che sono l'aria della superficie della meçça spera la quale se multiplicheremo per lo sexto di quello viene 261 19/21 cioè multiplicando 157 via 1 2/3 che è il 1/6 di 10. come dissi per l'aria della metà //

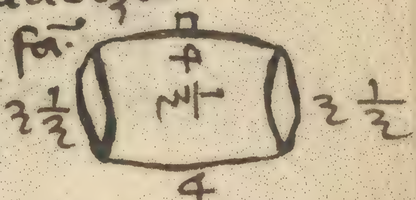
E sse fia di bisognio a noi misurare i portione di spera che ssia maggiore o minore della meçça spera, come sono le fonte ritondi, e lli vasi li quali àno le fondi tondi l'alteçça del detto corpo che è i prima linea che ssi extende dal centro del cerchio della bocha di quella tal parte, e va infino al punto del polo del detto cerchio con la metà del diamitro della spera per proportionare

chuiamo e quella pte della sup̃e
della meta della spera, e ancora
della misura sua togliamo, e a
remo il disiderio.

Potrei dire molti casi i sul misu
rare delle muraghe, i po chel
tetto si misura la sup̃e di fuori,
e del muro grosso si misura la sua
corporale, e del sottile la sup̃e, de
palchi la sup̃e, delle uolte murate
la loro sup̃e di sopa, delle pietre
concie la loro sup̃e, de dauançali
la loro lungeçça, e simili ec.

Egli e i° cassone lungho 3 brã, alto
i bra $\frac{1}{2}$ largo $\frac{3}{4}$ di brã. Adimandasi
quanto grano tiene, che tiene
i l brã quadro 9 staia di grano. pa
recha q° cassone a brã quadre
corporee, cioe multiplicha 3 via 1 $\frac{1}{2}$
e quello che ffa p $\frac{3}{4}$ fanno 3 $\frac{3}{8}$, e 3
bra $\frac{3}{8}$ e quadro il detto cassone,

enoi diciamo chelbrā quadro
tiene ·9 staia, doue ·3 brā $\frac{3}{8}$ terrā
no ·9· bra ·3 $\frac{3}{8}$ fa ·30· staia $\frac{3}{8}$· e ·30
staia $\frac{3}{8}$ terra ildetto chassone,
Sappi chedanostri antichi fuite
ouato che ·1°· brā quadro dicox
po, cioe ·1· brā lungo ·1°· brā largo
1° brā alto tiene ·9 staia digrano
5· barili diuino ·6· orcia daolio
esse fosse pietra pesa ·1600· libre,
Egli e ·1ª· botte checiaschunfondo e
alto ·3 brā $\frac{1}{2}$, enelchocchiume e
4 brā $\frac{1}{2}$, edalluno fondo alaltro,
e, 4· brā adimando quato uino
tiene pª raguagni insieme lalte
zza defondi, cioe ·3 $\frac{1}{2}$ e 3 $\frac{1}{2}$ fa
6 $\frac{2}{2}$ delqualpiglia lameta che
3 $\frac{1}{2}$ insulquale pori laltezza
delchucchiume che ·4 $\frac{1}{2}$ fa
7 $\frac{2}{2}$ delqualpiglia



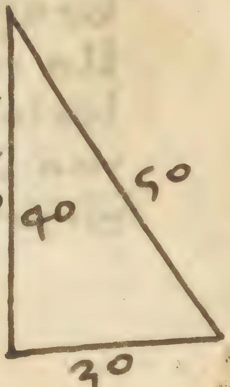
lameta che · 3 $\frac{5}{6}$ elqual ⓜ tha
· p se fan · 14 $\frac{25}{36}$ delqual piglia
gli $\frac{11}{14}$ che sono · 11 $\frac{275}{504}$ elquale
ⓜ tha p la lungezza cioe p 4 · fa
46 $\frac{23}{104}$ e dixemo la detta botte es
sere quadra · 46 · bra $\frac{23}{104}$ / e noi
dicemo chel bra quadro tiene
5 · barili doue ⓜ tha 5 · uia 46 $\frac{23}{104}$
fano · 230 · barili $\frac{115}{126}$ e tato tiene //

Egli e · j · tino chel fondo / e p lo mezzo
4 bra / e la sua boccha a p diami
tro · 3 bra · ede alto · 2 bra · Adima
do quato e quadro e quato uino
terrebbe / p̊a ⓜ tha · 4 i se fa · 16 · e
3 · i se fa · 9 · ella sre mezzana i
fra · 16 · e 9 · e 12 · Adunque ai a
ⓜ tare · 16 · 9 · 12 · cioe · 37 · p lo terzo
di · 2 · cioe p $\frac{2}{3}$ fano · 24 $\frac{2}{3}$ / del qual
piglia gli $\frac{11}{14}$ sono 19 $\frac{8}{21}$ / e · 19 · b $\frac{8}{21}$
e quadro il detto tino / e tere · 96 · ba $\frac{19}{21}$

Egli e

Egli e j monte digrano che e
i sununa aia piana che gira
i torno 22 bra, e nel mezzo e
alta 3 bra, Adimandasi quanto
grano ue, che tiene il bra qu
adro 9 staia p[er] quadra ouer
truoua laria del cerchio, do
ue m[ul]tiplicherai 22 i se fa 484 e
partirai i $12 \frac{4}{7}$ ne uene $38 \frac{1}{2}$, e q[ues]to
m[ul]ti[plic]ha contro al $\frac{1}{3}$ della altezza
cioe contro al $\frac{1}{3}$ di 3 che e 1 fa
$38 \frac{1}{2}$, e 38 bra $\frac{1}{2}$ e quadro il
detto mote digrano, doue m[ul]ti
plicherai $38 \frac{1}{2}$ via 9 staia fano
346 staia $\frac{1}{2}$, e tanto e nel detto

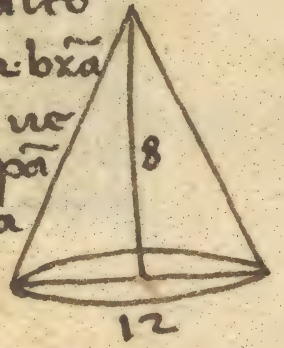
Egli e j torre alta 40 bra, e da
pie le passa j fiume
largo 30 bra. Adimanda
si quanto fia dalla cima
della torre i fino al orlo



delfiume, q̃ᵃ e pópósta i q̃ᵒ m̃ᵒ
che si truoua i llato del trian
golo opposto alangolo retto, che
abiãmo stro cheilquadrato
diquello lato, e quãto, e 2 qua
drati deglialtri 2 lati, adũque
i q̃ᵃ agiugnerai ilquadrato
dellatorre colquadrato delfi
ume, cioe 1600 cõ 900 fano
2500 e 2500 eilquadrato del
la misura dalla cima dellato
rre ifino alorlo delfiume, a
dunque dirai sia 50 brã.

E Dicendo eglie i torre alta 40
brã, edappie lepassa i fiume
che nõso quãto se largo, ma
benso che ponẽdo i ᵃ fune da
lla cima della torre ifino a
lorlo delfiume, e 50 brã, adi
mandasi quãto e largo ilfiume
(m) therai 40 brã, cioe laltezza

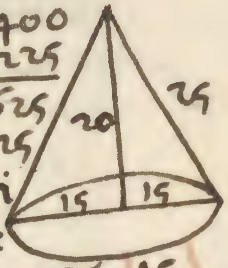
della torre i se fa · 1600 · e multiplicha
rai lalungecça della fune i se
fanno · 2500 · delqual trai · 1600 · ri
mane · 900 · plo quadrato del
fiume adunque e ilfiume e 30 · brã
Dicendo eglie · i torre che nonso
quanto e alta e dappie le passa
unfiume largo · 30 · brã e pon
gho · i schala dalorlo delfiume
infino allacima della torre la
quale e 50 · brã Adimando quan
to e alto latorre multiplicherai · 50 ·
i se fa · 2500 · epoi multiplicha · 30 · i se
fa · 900 · trane di · 2500 · rimane
1600 · plo quadrato della torre
adunque latorre e 40 · brã
Eglie · i° padiglione che alto
8 brã e ildiamitro e 12 · brã
adimando quanto pano ue
dentro che e largo il pa
no · i brã $\frac{1}{4}$ · p trououa



laxia duna sxe duna pixamide
della quale la basa sia .i. circh
ulo chel diamitro, e, 12 brã, e lla
sua alteçça è, 8 brã. p^a^ e di biso
gno sapere quãto, e, dalla so
mita della detta pixamida ĩ
fino a loxlo del cixchulo cioè
alla cixcunferentia, doue m
cherai .8. ĩ se fa .64. e il meçço
diamitro ĩ se fa .36. agiugni
a .64. fa .100. del qual quadrato
e la radice .10. p la lungeçça de
lla cixcunferentia ĩ fino alla
somita, laquale lungeçça m
cha p la meta della cixchunfe
rentia del cerchio della basa
cioè p 18 $\frac{6}{7}$ fa .188 $\frac{4}{7}$, e, 188 brã
quadre $\frac{4}{7}$ di pãno e nel detto
padiglione, e noi abian detto
chel pãno e largo brã .1 $\frac{1}{4}$, doue
partirai .188 $\frac{4}{7}$ ĩ .1 $\frac{1}{4}$ viene .150 $\frac{6}{7}$

e·150·brã $\frac{6}{7}$ dipanõ uedentro//

Egli e·j·padiglione che/e/
alto·20·brã/ e il $\frac{1}{2}$ dia
mitro/e/15·brã/cioe/
eldiamitro e·30·brã·Adi
mando quanto pano ue
dentro che/e/ largo ilpanõ
j brã $\frac{1}{2}$·p^a^ m(ultipli)cha laltezza p se
medesimo cioe·20·fa·400·ea
giugnivi ilquadrato dimezzo
ildiamitro che·15·chelquadra
to/e/225·checõ·400·fa·625·e
laradice di·625·edalla somi
ta aterra/ edipoi m(ultipli)cha a·30/cioe
ildiamitro p 3 $\frac{1}{7}$ fa·94 $\frac{2}{7}$/ del
quale lameta/e/47 $\frac{1}{7}$/etãte
brã uerebbe raguagliato co
si disopa come disotto/e m(ultipli)ca
p laltezza fa·1175·brã·che m(ultipli)ch
ato p 1 $\frac{1}{2}$ fa·1566·brã $\frac{2}{3}$/e
tanto pano uedentro·

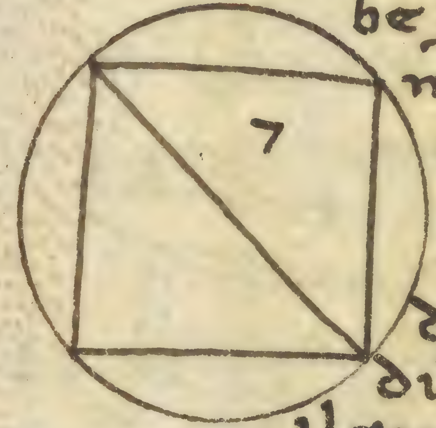


400
225
625
25

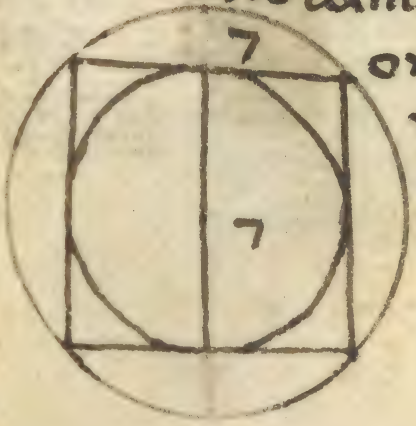
15
15
30 − 3 $\frac{1}{7}$
90
4 $\frac{2}{7}$
94 $\frac{2}{7}$
47 $\frac{1}{7}$
25
940
235
1175

1 $\frac{1}{2}$
1175
391 $\frac{2}{3}$
1566 $\frac{2}{3}$

Egli e .j° tondo ilchuj diamitro, e
7. bra. Adimando quanto sareb
be p faccia ilquadrato che
maggiore potesse essere
che entrasse i detto to
do, come uedi ciaschu
no canto didetto qua
drato toccha ilcerchio
didetto tondo, adunque
ilquadrato e plo suo dia
mitro quanto e ildiamitro
deltondo, onde se multiplicherai ild
etto diamitro p se fa. 49. del
qualameta, e, 24 $\frac{1}{2}$, eradice
di. 24 $\frac{1}{2}$ e la faccia delquadro//

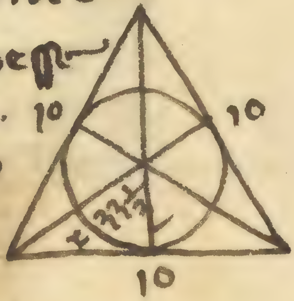


Egli e .j° quadro che p faccia, e,
7. bra. adimando quanto fia
ildiamitro deltondo elmaggi
ore chessi puo fare de
ntro aldetto quadro
come chiaro uedi el
tondo e contingiente



aldetto quadro, e p quello che sse detto mouendo la linea dallo punto del cõtatto i fino al cõtatto dixinpetto quella li^a fara el diamitro del detto tondo, el qual diamitro, e equedistãte acia schuno de 2 lati dallato del quadro, adunque e iguali alla faccia del quadro, e po el diamitro del tondo e 7 bra, come la faccia del quadro.

Eghe i° schudo che p ciaschuno lato e 10 bra uoili mettere detro el magior tondo che posso, adimando quãto fara el diamitro del tondo. come uedi e gle certa cosa che ciaschun lato del triangolo e cõtingente al cerchio, e p quello che sse detto mouendo i^a linea dal punto del contatto



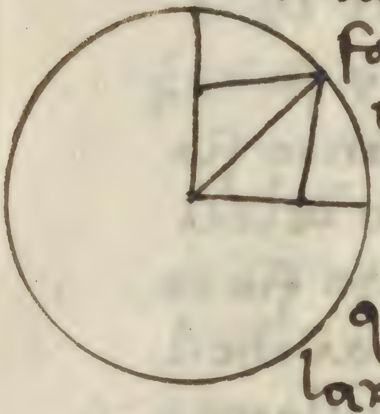
ifino alcentro deldetto tondo q
ella li^a sia ppendichulare alde
tto lato. Adunque menerai .i.^{a} li^a
daciaschuno angolo deldetto
schudo ifino al centro deldetto
tondo, earremo diuiso eldetto
schudo i .3. triangoli equali i
fralloro sono iguali, eciaschuno
appendichulare lameta deldi
amitro deltondo. Adunque porro
chella meta deldiamitro sia .i.^{a} co
sa, equaderro ciaschuno de .3. sch
udi piccoli multiplichando .i.^{a} cosa plam
eta dello lato doue cade lapp
endichulare, cioe .i.^{a} cosa plame
ta di .10. 3. uolte sono .15. cose pla
aria supfiriale ditutto iltrian
golo, laquale aria e secondo
il modo, e radice di .1875. Adu
que .15. cose sono iguali aradice
di .1875. doue lacosa uale ra

dice di · 8 $\frac{1}{2}$ Adunque la meta de
ldiamitro deltondo e radice di
8 $\frac{1}{2}$, etutto ildiamitro e radice
di · 33 $\frac{1}{3}$, ecosi i simiglianti ao pa//
glie · p°tondo cheldiamitro suo
e radice di · 33 $\frac{1}{3}$, adomando q
anto sarebbe lo schudo donde
tale tondo sitraesse, sebene no
terai trouerrai p le cose dette
cheldiamitro deltondo, ealla p
pendichulare dello schudo equi
latero come · 2 · a · 3 · adunque el
quadrato dello diamitro del
tondo allo quadrato della pp
endichulare e come · 4 · a · 9 ·
onde multiplichando · 33 $\frac{1}{3}$ p 9 · fa · 300
partendo p 4 · viene · 75 · p lo qua
drato della p pendichulare
Adunque la ppendichulare, e
radice di · 75 · e p le cose dette

lappendichulare ealla faccia
delteriangolo equilatero come
radice di .3. aradice di .4. onde
ilquadrato della ppendiculare
ealquadrato dello lato deltrj
angolo eqilatero come .3. a .4.
doue multchando .75. p .4. eptendo
p .3. aremo .100. plo quadrato
dello lato deltriangolo. Adun
que lo lato deltriangolo/e/ 10.//
Eglie .1° tondo cheldiamitro/e/7
bra uoy metter dentro ilma
ggiortriangolo che/e/ possibile/
Adimando quanto fia p faccia/
come chiaro chedalcentro del
tondo aciaschuno angolo deltrj
angolo elameta deldiamitro
deltondo/adunque dirai
eglie .1° triangolo eqila
tero chedalcētro acia

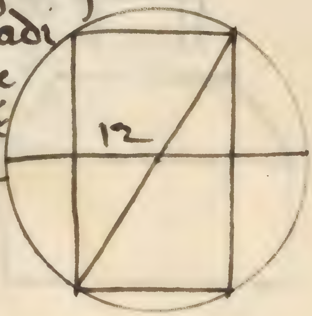
chuno angolo e $3\frac{1}{2}$ cioe lam
eta del diamitro, e noi abbia
detto che quello che e dalan
golo dalcuno triangolo equi
latero apunto di merço, e a
lla perpendiculare come 2 a 3
adunque multiplicherai $3\frac{1}{2}$ per 3 e par
tirai in 2 e aremo $5\frac{1}{4}$, e 5 bra $\frac{1}{4}$
fia lappendiculare, laqual
perpendiculare e alla faccia
come la radice di 3 alla radice
di 4 adunque multiplicherai $5\frac{1}{4}$ in
se fa $27\frac{9}{16}$ e questo multiplica per 4 fa $110\frac{1}{4}$
parti in 3 viene $36\frac{3}{4}$ e tanto fia
el quadrato dello lato del tri
angolo Adunque il lato fiara
dice di $36\frac{3}{4}$, e cosi dirai che il
lato del triangolo equilatero
che entra nel tondo il chui
diamitro e 7 bra :-

Eglie .j°. tondo chelsuo diamitro, e,
4 brã, uoglio nelquarto diquel
tondo fare .j°. figura quadrata,
Adimando quanto fia p faccia
Come uedi neldisegnio ilcato
della figura che, e, oposto alcato
fatto daldiamitro, adunque mo
uendo eldiamitro della detta su
pfice fia mezzo eldiamitro del
cerchio, e po dirai eglie unqua
drato delquale eldiamitro, e, 4.
Adimando quato eilquadro p

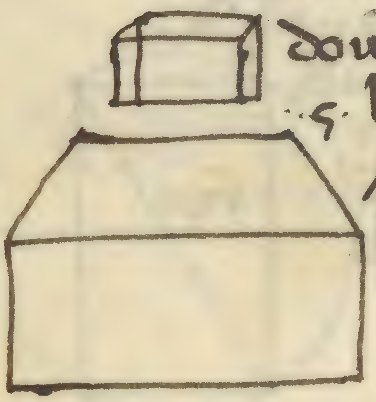


faccia, rechrai .4. ise. fano
16. delqualpiglia il $\frac{1}{2}$ che
8. etanto eilquadro del
la faccia delquadro. Adũ
que ilquadro fia p faccia
laradice di. 8. e cosi le simeli//
Eglie .j°. mezzo tondo delquale ilsuo
diamitro, e, 12 brã. Adimando qato

fia la faccia duno quadro el ma
ggiore che dentro vichape. og
hi e vera cosa che faccendo nelal
tro mezzo tondo iª figura al detto
modo, tu aresti i tutto il tondo iª
figura quadrilatera che a gliã
goli retti, e e 2 tanti lunga che
larga, e ancora e assai chiaro che
ldiamitro della detta figura e il
diamitro del tondo, e po diremo
eghe iª figura quadrilatera che
e 2 tanti lunga che larga, e il suo
diamitro, e 12 bza, adimando qũa
to e lungo e quãto e largo, dirai
Io fo positione sia largo iª cosa sia
lungo 2 cose, doue il suo diamitro
fia la radice di 5 cose. Adunque
radice di 5 cose sono iguali a
12 onde la cosa varra la radi
ce di 28 $\frac{4}{5}$ e dire fusse lar
go la radice di 28 $\frac{4}{5}$. Adunque
fu per faccia la radice di 28 $\frac{4}{5}$

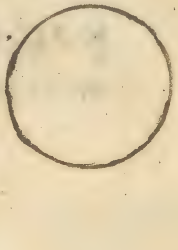


Egli e j° vivaio che e lungo ·8· brã·
largo ·6· brã· alto ·4· brã· e de pie
daqua· chadendovi dentro· j.ª
pietra chequadrata· e de pogni
verso 3 brã· adimando quãta a
qua nuscira· checome· o detto il
brã quadro tiene ·5· barili· Nota a
biandetto chelvivaio e pieno· e po
nopaltro sipone lamisura delvi
vaio seno p mostrare chella pi
etra facilmente nelvivaio en
tra sotto laqua· Adunque trouerai
laria corporale didetta pietra· che
multiplicai ·3· che· e lunga via ·3· che
e alta, via ·3· che e grossa fano
27· e ·27· brã solide e ladetta pi
etra· e ogni brã tiene ·5· barili
dove ·27· brã terrano ·27· via
·5· barili fano ·135· barili·
Adunque nuscira ·135·
barili· Et cosi fa le simili



Egli è j° umaro che è lungo · 8 bra
e largo · 6 · bra · e alto · 6 · bra, ed èvj
alta laqua · 4 bra chadevj dentro
j · pietra quadrata che è per ogni
verso · j° bra · Adimando quanto
vi debbe crescere laqua · quadrer
rai prima lapietra multiplichando · 3 ·
che è lunga · via · 3 · che è larga
via · 3 · che è grossa fanno · 27 · e 27 ·
bra è quadra, lequali · 27 · partirai per
quello che fanno a multiplichare lalun
ghezza delumaro per la larghezza
cioè per 48 · viene $\frac{9}{16}$ e $\frac{9}{16}$ dibra
alzera laqua nelumaro adunque
viene fia · 4 bra $\frac{9}{16}$ ·

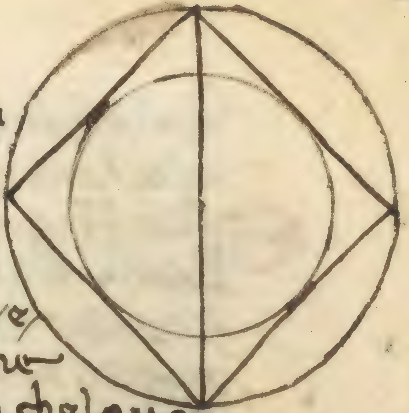
Egli è j^a pietra tonda che ldiamitro
è · 2 · bra · Adimando quanto pesa
prima ai atrovare laria corporale
di detta pietra, dove multiplicha ildia
mitro · 3 · volte in se fanno · 8 ·
e di questo piglia $\frac{11}{21}$ che sono



4 $\frac{4}{21}$ e 4 br̃a $\frac{4}{21}$ e quadra la detta pietra, e detto abbiamo che l q° br̃a quadro pesa · 1600 libre, adunque multiplicherai · 1600 · via · 4 $\frac{4}{21}$ fa · 6704 $\frac{16}{21}$ e 6704 $\frac{16}{21}$ fia il peso della detta pietra.

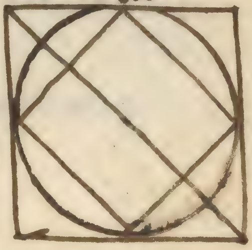
Eghe · 1ª palla di bronzo che l diametro, e · 3 br̃a $\frac{3}{4}$ Adimando quanto grano terra · p° trrovra la aria corporale di detta palla, dove multiplicherai · 3 $\frac{3}{4}$ via · 3 $\frac{3}{4}$ via · 3 $\frac{3}{4}$ fa · 52 $\frac{47}{64}$ e di questo piglia gli $\frac{11}{21}$ che sono 27 $\frac{279}{448}$ e tanto e quadra, e noi diciemo che · 1° br̃a quadro tiene · 9 stara di grano, adunque multiplicha 27 $\frac{279}{448}$ via · 9 stara fanno · 248 stara $\frac{271}{448}$ cioe · 10 · moggia · 8 stara $\frac{271}{448}$ e tanto terra la detta palla.

Se ti fusse proposto · 1° tondo e tu ne vogli fare · 1° altro di 2 · tanti possessioni · farai un quadro il minore che puoi el qual contenga



ipse e ildetto tondo, Ed i
poi farai unaltro tō
do elqualcontengha
ipse eldetto quadro, Di
cho cheltondo difuora e
2· cotanti dipossessione
cheltondo dentro, ipo chelqua
drato deldiamitro diqueldifuo
ra, e 2· tanti chelquadrato del
tondo dentro come chiaro apare

Setifusse detto difare unquadro
di· 2· cotanti possessione, cheuno
quadro dato conporrai ilminor
quadro, edifuora aquello farai
elminor cerchio puoi ilqualcō
tenga ildetto quadro, edifuora a
queltondo cōporrai· i° quadro el
minor sipuo checōtenga queltōdo,
dico chelquadro difuora, e 2· cotā
ti chelquadro dentro, ipo
chelquadrato della faccia
diqueldifuora, e 2· cotanti



chelquadrato dellafaccia diquel-
didentro, chome chiaro appare//
Eglie .i.° figura quadrata chepognj
faccia, e .2. bra, nonj mettere dentro
2. tondi imaggiorj cheio posso. Adi
mando quãto fia illoro diamitro,
Eglie cosa assai chiara cheglj de
ttj tondi debbono essere collocatj
ĩsuldiamitro delquadro, ĩmodo
che ĩfraloro sono cõtingentj. Di
cho adunque sesimenera p lo pũ
to della loro cõtingentia ildiam
itro certamẽte quelquadro e di
uiso ĩ .2. triangolj equicurij, e
ĩciaschuno triangolo, ecollochato
uno dedettj
tondi, ma p che
io nõno posto
ilmodo amette
re ĩ .1.° triãgolo
equicurio iltondo
porẽ q° caso cioe//

Eghe · i° triangolo equiuxio chepa
asthuna delle · 3 · facce iguali, e
10 · bra · eplaltra, e 12 · bra, uoyme
ttere elmagiortondo cheuj chapa
Adimando quato sia ilsuo diamit
tro, certamete sedalcentro delde
tto tondo achatuno angolo deltri
angolo menerai · i^a linea, tudiui
derai iltuo triangolo i · 3 trian
goli, eciasthuno lato delgrade
triangolo sia labasa duno tria
golo piccolo, allequali base me
nando · i^a linea dalcentro deldetto
tondo alpunto doue iltondo, e co
tingente sia quella linea ppen
dichulare · Ego° dichiarato ettu
dirai io pongo chedalcetro del
tondo i fino alpunto doue ilce
rchio tocha labasa sia · i cosa, cioe
chella meta deldiamitro sia · i^a cosa
doue trouerrai laria de · 3 · triagoli

laqualsara m̄thando lameta di ciaschuna basa ĩ .j.ª cosa, adunqe arai ĩtutto laria de .3. terangoli piccoli, equãto laria delgran terangolo laquale, e, 48. adunqe 16. cose sono iguali a .48. doue lacosa ual .3. adunqe lameta deldiamitro, e, 3. etutto, e, 6.

Ora alpoposito nostro diremo che .j. terangolo equiuxio, chep ciaschuna delle faccie iguali, e, 6. bra, eplaltra e, laradice di .72. cioe eldiamitro delquadro. Adimãdo quãto fia ildiamitro deltondo chemaggior uichappia come, o, detto diuidendo pla linea chessi muoua dalcentro deltondo, eua da aciaschuno angolo, ildetto terangolo sifara .3. terangoli deqali laria sa del m̄thare lameta del diamitro deltondo ĩmeta della

basa

basa sua. Onde io porro il mezzo dia
mitro deltondo sia .1ª cosa. Adunque
il detto terangolo che e, risoluto i
3. triangoli e quadro .6. cose e ra
dice di .18. censi, e noi sappiamo
che glie quadro .18. cioe la meta
di .36. che e tutto il quadro, adunque
6. cose, e radice di .18. censi sono
iguali a .18. doue la cosa val .6. meno
radice di .18. e tu ponesti il mezzo
diamitro essere .1ª cosa, adunque
tutto il diamitro del tondo e, 12. braccia
meno radice di .72. e diremo che l
diamitro del tondo sia 12. meno r. di .72. //
Eglie .1ª schala di non so che lunghe
zza la quale e ritta a un muro
che e, iguali alla lunghezza de
lla schala, dischostola da pie
6. braccia, e abassossi la vetta del
la schala dalla sommita del m
uro .2. braccia. Adimandasi quanto
e la schala lunga. porremo

adunque lalungeçça dellasch
ala sia .1.ª cosa sara adunque
dal .a. al .b. fia laradice dunce
so mē .36. adunque dal .b. al .d.
fia .2. eradice dunceso mē .36.
enoi dicemo chedal .b. al .d. e
ra .1.ª cosa, adunque .1.ª cosa eig
uali a .2. eradice duncenso mē
36 . onde raguaglia leparti e
arai .1.ª cosa mē .2. iguali aradi
ce duncenso mē .36 doue re
cha ciaschuna quantita aq
uadrato, earai .1.° ceso mē .36.
iguali auno censo mē .4 cose
e .4. piu, doue raguaglia le
parti, leuando daciaschuna
parte .1.° censo, e .4. edando a
ciaschuna pte .36. p nūo, earai
che .4. cose sono iguali a .40.
doue lacosa ual .10. adunqe
laschala fu .10. bra. .:.

Eglie .j°. albore alto .30. bra taglia
asi i tal parte che la vetta sta i te
rra apresso al pedale a .10. bra
e laltro capo e apicchato ala
lbore adimandasi i che parte si
ruppe lo detto albore. pogna
mo che lalbero che e 30 bra
sia la saetta .ag. laqual passi per
lo centro .d. che sia i luogo do
ue lalbore si rompe e bg sia
quello che e disposto la ue
tta quando ella e i terra che
sara la meta della corda della
rcho .bkc. e per quello che se de
tto detondi tanto fa amchare
bg i gc quato .ag. i .gk. e noi
dicemo che .bg. e la meta del
bc. adunque amchare .bg. i .gc.
fanno .100. el qual parti per .i. 30.
souene .3 1/3. e tanto e gk. adunque

tutto. ak. e 33 brã $\frac{1}{2}$, e p che tã
to e ad. quanto. dk. saxa. ad. la
meta del. 33 $\frac{1}{2}$ cioe. 16 $\frac{3}{4}$ e 16. bra
$\frac{3}{4}$ e dal. a. al. d. e tanto e ancora
dal. b. al. d. cioe quella pte che
chadde, e quello che rimase fia
lauanço i fino i. 30 brã, che fia
13 brã $\frac{1}{2}$, e 13 brã $\frac{1}{2}$ fia quello
che rimase cioe. dg. et cetera.

Eglie. j°. albore che e lungo. 50. bra
uno lo uol tagliare, e a ogni col
po che gli da la uetta sciende
i uerso la terra cioe piegha
i uerso la terra. j°. brã. Adimã
do i quanti colpi la uetta fia
i terra. Eglie cosa assai manife
sta che sse la uia che ffa la uetta
fusse uisibile come la uia de
llo raçço quella sarebbe. j°. archo
e possendo la uetta tagliare
la terra e ritornare al pimo

luogo ella sarebbe .j.° tondo de
lquale quello chessi fa ī fino ī
terra e il $\frac{1}{4}$ deltondo. Adūque
dirai eglie .j.° tondo cheilmezzo
diamitro e 50 . brã. Adimādasi
quāto gira raddopprerai .50. fa
100. elqual p 3 $\frac{1}{7}$ (m) cha fa .314 $\frac{2}{7}$
e .314. brã $\frac{2}{7}$ girerebbe sella ue
tta ritornasse ī suo luogo, ma
noi abiandetto cheglie il $\frac{1}{4}$, ad
unque piglierai il $\frac{1}{4}$ di .314 $\frac{2}{7}$
che e 78 $\frac{4}{7}$, e 78 brã $\frac{4}{7}$ girera
ildetto quadro ditondo. adūqe
perra lauetta auenire ī terra
ī .78. colpi $\frac{4}{7}$, ecosi falesimily
Eglie .j.° albore che e alto .40. brã
lego lauetta cō una fune che
e lunga .50. brã, edipoi lo fo ta
gliare equando credo chesia
tagliato misthosto tanto quāto
posso, etiro credendo chaggia

maerio chade e misurro lafune
cheio o i mano e e 10 bra adi
mando piombando i piombino
i che parte chadra cioe quato
apresso alpedale e quato fia lu
go ilfilo delpiombino g^a voldi
re eglie i schudo che p gli 2 lati
e 40 bra epl altro i e 30 adima
dasi quanto e lappendicula
re chechade i sulla faccia delle
30 bra laqual fia laradice di
1375 eradice di 1375 fia lo filo //
4 bra di corda legono i^o fastre
llo di 100 verge Adimandasi
quate verghe simile fie legate
da una corda di 10 bra (m) che
rai 4 i se fano 16 e 10 i se fano
100 ediremo se 16 leghano 100
verghe quato legherano 100
(m) cha 100 via 100 verghe fa
10000 verghe ptirale i 16

sorene 6rq e 6rq uerghe le
gherano 10 bra dicorda e la
cagione che tal pte debba esser
le uerghe alle uerghe come
el quadrato delle 4 bra al
quadrato delle 10 bra
Edicendo le 4 bra legono i° fa
stello di 100 uerghe adima
do quate bra legerano 6rq
uerghe, m chera 6rq sora 16
bra fa 10000 dicho 16 cioe
el quadrato di 4 e q° 10000
pti i 100 uiene 100 ella ro
dice di 100 fieno cioe 10 b
Firenze gira i torno 5 migla
e de grosso il muro 3 bra ½ e
il fosso e largo 14 bra adi
mando quanto girera di fuo
ri i sullorlo del fosso p che il
diamitro cresciuto 2 cota
ti i po che da ogni pte cresce

scrito · 3 brã ½ e 14 brã delle
mura adunque ildiametro
cresce · 35 · brã doue diremo
35 · brã didiametro darã · 35 ·
uia · 3 brã 1/7 farã · 110 · e 110 · brã
girera piu difuora · Adunque
girera · 5 · migla e 110 · brã
Firençe gira · 7 · miglia e de ton
do prato e tondo e gira · 2 · mi
glia · Adimando quante uolte
enterra prato i firençe multipl[ica]
ilgiro difirençe i se e poi p[ar]ti p[er]
la multiplicatione delgiro diprato
i se cioe · 49 · p[er] 4 · uiene · 12 ¼
e 12 · uolte ¼ entera p[r]ato i firençe
Roma e tonda e gira · 33 · miglia
ghostantinopoli e p[er] triangolo
e gira · 42 · miglia i q[ue]sto modo che
p[er] luna faccia · 15 · miglia p[er] lal
tra · 13 · e p[er] laltra · 14 · miglia · A
dimando chi possiede piu te

rreno quaderrai roma montha
do ilgiro per, e ptirai ī. 12 $\frac{4}{7}$
[s]oviene. 86 $\frac{5}{8}$, e 86. migha $\frac{5}{8}$, e
ilterreno che possiede roma
[E] dipoi farai ilterreno che
possiede gostantinopoly, doue
ilquaderrai plo m° chediremo
netriangoly chetrouerrai
che possiede. 84. migha, doue ro
ma possiede magiorterreno,
[E] po ptirai. 86 $\frac{5}{8}$ ī. 84. ne viene
1 $\frac{1}{32}$, e. 1ª uolta $\frac{1}{32}$ enterra go
stantinopoly ī roma. ∴

[E]ghe. 1° mantello che a alto. 2.
bra, vo sapere quato pano u
enterra, che e largo ilpano
1° bra $\frac{1}{2}$, eghe uera cosa cheil
mantello, e. 2. tanti ilsuo dra
mitro chella sua altecça, ī po
che ponendolo ī terra farebbe
1° tondo, adunque dirai eghe

i° tondo che il suo diamitro e 4.
bra adimando quãto e quadro
multiplicherai 4. i sè fano 16. de qua
li piglia gli $\frac{11}{14}$ che sono 12 $\frac{4}{7}$
e 12. bra $\frac{4}{7}$ quadre sono le bra
del pañ del detto matello e noi
diciamo chel pañ e largo. i bra
$\frac{1}{2}$, doue partirai 12 $\frac{4}{7}$ i. 1 $\frac{1}{2}$ vieñe
8 bra $\frac{8}{21}$ e tato pañ bisogna //
Egli e . i° che uol fare i uestire e
dice al sarto 10.0 trouato i pã
no che largo. j bra $\frac{2}{3}$, el detto
sarto gli dice. 9 bra di pañ
te l fararò e tornando al fon
dacho teruoua quel pañ esser
uenduto ma eue di quel cholor
pañ che e largo. i° bra $\frac{1}{2}$ Adi
mandasi quanto pañ debba
torre bisognati multiplicare 9
sora. 1 $\frac{2}{3}$ bra che e la largeçça
del primo pano fano. 15. bra.

eq° ptirai ī·1½ uiene·10·brā
e 10·brā dipanō fia dibiso
gno affare eldetto uestire //
Vno toglie achauare unpoço
adentro·10·brā edebbene aue
re·10 ß allo chauato·6·brā e
nō e dibisognio lochauj piu
Adimando quāto debba auere
benche ī diuersi modi palcunj
sidicha io uoglio tengha q°, cioe
cheglie cosa assai manifesta
chealso brā, egli a lafaticha
delprimo, ealterço brā, egli ala
faticha delp°·e so· ecosi alqu
arto brā egli a lafaticha delp°
so·eterço·brā ecosi deglialtrj
adunque aldiecimo egli a le
fatiche deglialtrj, epo auole
re dare absolutione alcaso di
rai sabbia araguingnere insi
eme tutti enumerj chessono

da .1°. i fino i .10. che per gli modi pa
ssati sono .55. e .55. fatiche dire
mo sia i .10. braccia ~~bra~~ e da vedere
quante fatiche sono i .6. dove ai
a ragiugnere tutti e numeri che so
no da .1°. i fino i .6. che sono .21. e
.21. faticha sono i .6. braccia / onde di
rai se .55. fatiche vagliono .10 ß
che varanno .21. fatiche, multiplica .21.
via .10 ß e parti i .55. viene .3 $\frac{9}{11}$ / e .3 ß $\frac{9}{11}$
debba avere per 6 braccia e così ÷

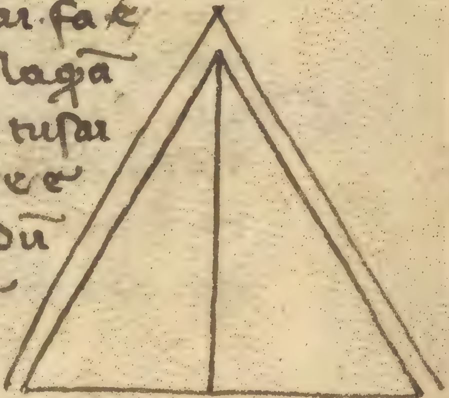
Vno togle a chavare .1°. poçço ade
ntro .10 braccia e debbene avere .10 ß
allo cavato tanto che n'à avuto
.4 ß / adimando quanto lo chavò
come o detto i .10 braccia sono .55. fa
tiche / onde dirai se .55. fatiche
anno .10 ß / quante fatiche fieno a
.4 ß multiplica .4 via .55. fatiche fa .220
fatiche e parti i .10. viene .22. fati
che / e .22 fatiche sono quelle che

ne debba avere · 48 / ora e da sa
pere quanti nu̅j sonquelli che
aguinti i̅ sieme fano̅ · 22 · doue
dimolti oppinioni togli q° / tu
ssai che da · j° · i̅ fino i̅ · 6 · fano̅ · 21 ·
e pi̅ fino i̅ · 22 · ue · j° · e il nu̅o seg
uente e / 6 · e · 7 · doue · j° · e $\frac{1}{7}$ di · 7 ·
adunque lo chauera · 6 · bra $\frac{1}{7}$
Eghe · j^a macine che lsuo diamitro
e · 6 · bra̅ laquale e / di · 3 · huomini
e ciaschuno x ne debba avere
la terza p̲te / adimando quanto
fia il diamitro diciaschuno / de
bbi multiplichare · 6 · i̅ se fa · 36 · del qual
piglia $\frac{2}{3}$ sono · 24 · e radice di
24 · debba rimanere del diami
tro quando lara lo ghoro il p°
exemplo so trai o vero piglia il $\frac{1}{3}$
di · 36 · che / e 12 · e radice di · 12 · fia
il diamitro della macine quando
il so lara logoro / e cosi ai diviso
la detta macine i̅ · 3 p̲ti iguali //

Se uolessi quadrare uncorpo i
regulare cioe sança regola
sida q° modo, pognamo uolessi
quadrare .i. bue, ouero .i. pietra
distrana statura, metterala i .i.
doriaio imodo chellaqua sia so
pa diquella tal figura, e poi ne
la trai e quello che istrema ela
ria corporale diquella tal figura

E sono .2. sacchi diguali altezza
luno tiene .6. staia e laltro .24.
staia uogli isdrucire e farne
uno disimile altezza, cioe di .2.
farne .i. chessia alto quantera
pima. Adimando quanto terra
il sacchio grande, debbi agiugnere
24 e 6 fanno 30 e questi serba
dipoi multiplicha 24 via 6 fa 144 de
lla quale somma sipiglia laradice
eraddoppiasi ouerametnte el 144
multiplicha p 4 fa 576 e di q° piglia
laradice che 24 elquale agi

ugnj a·30· fa·54 / e·54 stara ter
ra dipoi elgransacctho· Qui e
adire raguigni laradice di·24·
co· radice di· 6· fano radice di
54· adunque terra· 54 stara
Eghe· j° triangolo che· 12· bra p
faccia uoglio farvj ciaschuna
faccia j° muro grosso· 2· bra adi
mando quato fia i luano di detro
cioe quanto girera dentro p fa
ccia· pima truoua elchatetto de
ldetto triangolo che e radice di
108· dellaqual radice trai lag
rossecça delmuro· de· cioe· 2· bra
rimangono· ae· radice di· 108·
me· 2· dipoi ne trarrai· fa e
trouerrai qanto e laqa
tita del· fa· i q° modo tu sai
fg· e· 2· bra e ancora e e
quedistante al· cb· adu
que dirai se· db· che



sono. 6. brã. mi dano da che e xa
dice di. 108. che mj daza. fg. che
e. 2. brã, (m) tha. 2. bra xadice di. 108
fano xadice di. 432. e ptj ĩ. 36. vie
ne xadice di. 12. laqual trai del
la xadice di. 108. ximane xadice
di. 48. adunque. fe. e la xadice di
48. mẽ. 2. oxa p sapere quanto
e p faccia, dixai eghe. j° triagolo
eqilatero e de il suo chatetto xa
dice di. 48. mẽ. 2. quãto e p fac
cia (m) tha la xadice di. 48. mẽ. 2.
i sẽ fano. 52. mẽ la xadice di. 768.
poniy su il ½ fa. 69 ½ mẽ xadice
di. 1365 ½ e la xadice di q° sia p faccia
cioe presso la xadice di. 1365 ½ e tra
tta di. 69 ½ e di quel presso la xadice //
Eglie j^a pirramide di che forma sia
no fa alchuna cosa laquale e al
ta. 6. brã, vorrei la segare p lo me
ςςo, cioe che da una pte ximanesse

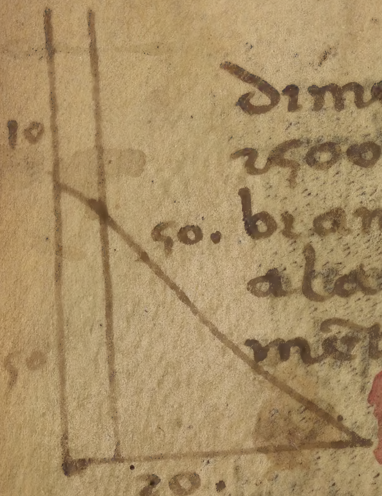
j^a pirramide i terra, e laltra pte fo
sse j^a pirramide corta, debbi m
chare laltezza i se fa 36 e ancora
q^o m cha i 6 fa 216 cioe a dire de
bbi chubichare laltezza che e 216
il suo cubo, e di quello pigha il ½
che e 108 e radice chubicha di 108
fia laltezza della pirramide i terra
e dellaltra fia 6 bra me la radice
cubicha di 108 e cosi usa sempre
Egli e j^o schudo che p luna faccia e
15 e p laltra e 14 e laltra no so
ma benso che glie quadro 84 bra
A dimando quanto e p laltra
faccia, Jng^o m^o farai tu ssai che
a m chare la basa doue cade el
chateto p la meta del chateto
fa laria del triangolo, onde po
gniamo la basa sia la faccia
del 14 adunque a ptire 84 bra
cioe laria del detto triangolo
i 14 ne verra la meta del chateto

che e 6 adunque tutto e 12
Ora trouato ilchatetto ettu ru
oua quato chade presso alla fa
ccia delle 15 bra doue multiplicha 12
in se e 15 in se caremo 144 e 225
trai 144 di 225 rimane 81 lachuj
radice e 9 per lo chadimeto delcha
tetto apresso allo lato delle 15
bra doue chadra apresso aquella
ella delle bra nonsapute a 5 bra
cioe da 9 a 14 e per sapere quato
e multiplicha 5 in se e 12 in se caremo
25 e 144 che insieme agiunti fa
169 lachuj radice e 13 per la faccia
nonsaputa

Eghe j° albore che e alto 30 bra
follo tagliare alle 20 bra uo sa
pere le 10 bra che no sono spicha
te a fatto quanto caggion presso
al pedale quadra el 20 pedale
fa 400 trane la quadratura
di quel che chade cioe 100

di 400 · rima · 300 · e la radice
di 300 · sara la uetta dellalboro
presso alpedale ·:

A Sono · 2 · alberi checiascuno
e lungo · 50 bra · e sono distho
sto lunpi dalaltro · 30 bra · vo
sapere quanta dallacima del
luno alaltra · ponni abbia · 1 s.
o ue chetutto fia lungo · 50 · b
me · 1 s · ora m(ul)tiplicha · 50 · uia 1 s · uia
50 · mi · 1 s · 2500 · me · 100 s · e piu · 1 c ·
ora m(ul)tiplicha quanto ada llunpiu al
laltro cioe · 30 · bra · 30 · fa · 900 · ai
2400 · me · 100 · s · e piu · 1 c · ora m(ul)tipha
laltro albero · ed · 50 · uia · 50 · fa 2500
trai luno dellaltro resta 900 · me
100 s · e piu · 1 c · ora ragguaglia le p
ti luna · 900 · e laltra · 100 s · piu · 1 c
ozpti necessi · diene · 900 · e · 100 s · or



dimeza les. che .50. multa p se fa
2500. trane 900. resta 1600. a
biamo che sara dalluna ueta
alaltra bza .50. cioe il dimeza
mento mez. za .di .1600. che .40.

Ancora p la regola multa
50. uia .50. fa .2500. e .30. uia
30. fa .900. trai luno dellaltro
resta .1600. e arai che dalluna
cima alaltra sara .50. me. za
di .1600. che .40. trai .50. resta .10.

Egli e i.° schudo che luna faccia .5. bza
laltra .6 b. laltra .7 b. uoni fare i.°
quadro el magiore si puo. Ragiug
gi le face .5. 6. 7. fa .18. piglia
la ½ e .9. e di da .5. a .9. a .4. fa .4.
uia .9. fa .36. e da .6. a .9. a .3. e .3. uia
36. fa .108. e da .7. a .9. a .2. e .2. uia
108. fa .216. e dirai sia quadro ra. di
216. bza. e p fama sara larea di .216.